HW-D600
HW-D650S

AV-ontvangersysteem

gebruikershandleiding

ongekende mogelijkheden

Bedankt voor het aanschaffen van dit Samsung-product.
Registreer uw product op
www.samsung.com/register
voor meer volledige service.

Veiligheidsinformatie

Veiligheidsinstructies

OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. IN DE BEHUIZING ZIJN GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.





Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijke spanning staan, waardoor u een elektrische schok kunt krijgen.



Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

WAARSCHUWING

- Om het gevaar voor een elektrische schok te vermijden dient u dit apparaat niet aan regen of vocht bloot te stellen.

LET OP

OM EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VOORKOMEN, ZORGT U DAT HET BREDE UITEINDE VAN DE STEKKER IN DE BREDE OPENING ZIT EN VOLLEDIG IS INGESTOKEN.

- Dit apparaat moet altijd aangesloten worden op een stroomingang met een geaard stopcontact.
- Om het apparaat los te koppelen van de stroomtoevoer, moet de stekker uit de stopcontact getrokken worden, daarom moet de stroomstekker gemakkelijk bereikbaar zijn.
- Het apparaat moet niet worden blootgesteld aan druppels of spatten, en er moeten geen objecten gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op het apparaat geplaatst worden.
- De hoofdstekker wordt gebruikt als een ontkoppelapparaat, en dient op ieder moment bereikbaar te zijn.

Voorzorgsmaatregelen

- Controleer of de stroomvoorziening in uw huis overeenkomt met die op de identificatiesticker aan de achterkant van het product.
- Plaats het product horizontaal op een geschikte ondergrond (meubelstuk) met genoeg ruimte er omheen voor ventilatie (7,5~10cm).
- Plaats het product niet op versterkers of andere apparaten die warm kunnen worden. Zorg dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd.
- Plaats geen apparaten boven op het product.
- Om de stroomvoorziening van het product helemaal af te sluiten, verwijdert u de stekker uit het stopcontact. Dit moet u met name doen als u het apparaat gedurende lange tijd niet gebruikt.
  - Haal de stekker uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Haal bij onweer de stekker uit het stopcontact. Bliksem kan spanningspieken veroorzaken waardoor het product beschadigd kan raken.
- Stel het product niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Dit kan oververhitting veroorzaken en ertoe leiden dat het product niet goed functioneert.
- Bescherm het product tegen vocht en overmatige warmte of apparatuur die een sterk magnetisch of elektrisch veld genereert (bijvoorbeeld luidsprekers).
- Haal de stekker uit het stopcontact als het product niet goed functioneert.
- Dit product is niet bedoeld voor industrieel gebruik. Dit product is uitsluitend bestemd voor particulier gebruik.
- Als het product bij een lage temperatuur wordt bewaard, kan condensatie optreden. Als u het product in de winter verplaatst, wacht u ongeveer 2 uur totdat het product weer op kamertemperatuur is voordat u deze gaat gebruiken.
- De batterijen die in dit product worden gebruikt, bevatten chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu.
  Gooi batterijen niet met het gewone huisvuil weg.

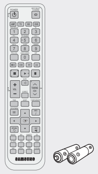
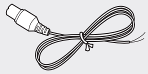
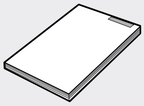
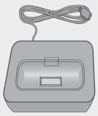
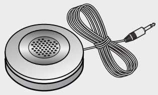
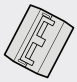
Inhoud

- Cijfers en illustraties in deze gebruikershandleiding worden alleen ter referentie aangeboden en kunnen verschillen van de werkelijk productvormgeving.
- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht
  a. Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen)
  b. U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

Inleiding

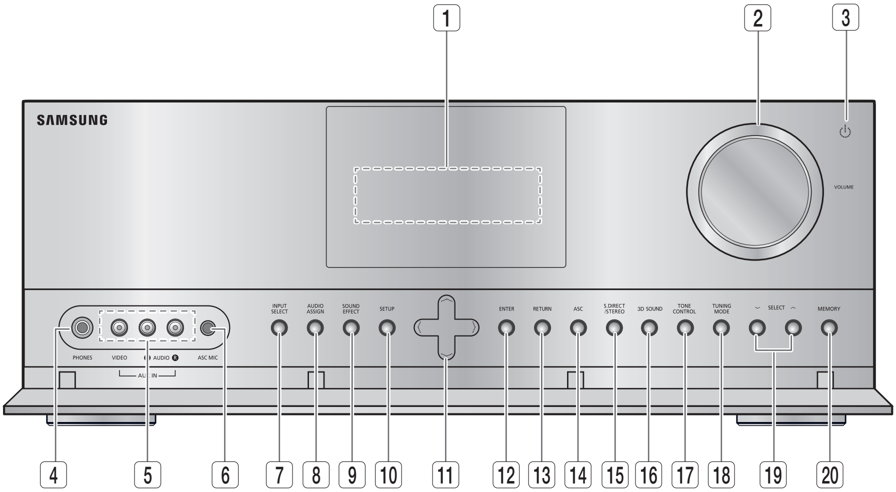
Accessoires

Controleer de onderstaande meegeleverde accessoires.

		
Afstandsbediening /Batterijen (formaat AAA)	FM-antenne	Gebruikershandleiding
		 (Voor luidsprekerkabel)
iPod-dock	ASC-microfoon	Toroïdale ferrietkern

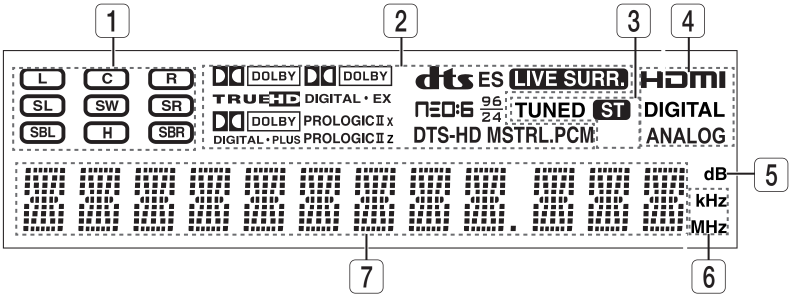
Omschrijving

Voorpaneel



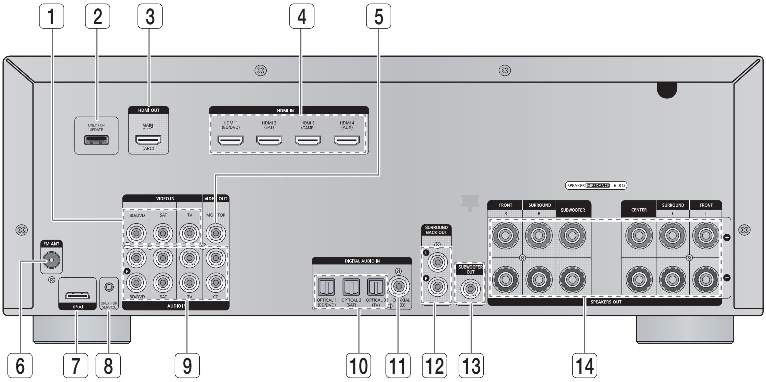
1	SCHERM	Hiermee kunt u de invoerstatus van de luidspreker/audio, luistermodus, etc. weergeven.
2	VOLUMEREGELING	Hiermee kunt u het volumeniveau
3	AAN/UIT-KNOP (⏻)	Hiermee schakelt u de ontvanger in en uit.
4	PHONES-AANSLUITING	Wordt gebruikt om een hoofdtelefoon aan te sluiten.
5	AUX IN-AANSLUITINGEN	AV-ingangen voor het aansluiten van een camcorder, draagbare dvd-speler of spelapparaat.
6	ASC MIC-AANSLUITING	Deze wordt gebruikt om de ASC-microfoon aan te sluiten voor het instellen van Automatische kalibratie.
7	REGELING INVOERSELECTIE	Deze wordt gebruikt om een bron te selecteren. **FM ➞ TV ➞ BD/DVD ➞ SAT ➞ GAME ➞ AUX ➞ CD ➞ IPOD AUDIO ➞ IPOD VIDEO**
8	KNOP AUDIO ASSIGN	Hiermee kunt u schakelen om een invoermodus te kiezen voor de geselecteerde bron.
9	KNOP SOUND EFFECT	Hiermee kunt u schakelen om een surround-geluidsmodus te selecteren.
10	KNOP SETUP	Hiermee wordt het menu SETUP geopend.
11	KNOPPEN OMHOOG (∧), OMLAAG (∨), LINKS(<), RECHTS (>)	Deze wordt gebruikt om de cursor omhoog, omlaag, naar links of naar rechts te bewegen. Deze wordt ook gebruikt om gedetailleerde opties te selecteren in de modus SOUND EFFECT en het toonniveau te wijzigen.
12	KNOP ENTER	Deze wordt gebruikt om een item in het menu SETUP te selecteren.
13	KNOP RETURN	Naar het vorige menu gaan.
14	KNOP ASC	Hiermee kunt u de modus Automatisch Kalibratie selecteren.
15	KNOP S.DIRECT / STEREO	Hiermee kunt u de modus S.DIRECT of STEREO selecteren. (Speelt het oorspronkelijke signaal af zoals het is, zonder het geluidsveldeffect of enig ander geluidseffect toe te passen.)
16	KNOP 3D SOUND	Druk hierop om het 3D-geluidseffect toe te passen.
17	KNOP TONE CONTROL	Deze wordt gebruikt om het niveau van lage en hoge tonen in of uit te schakelen.
18	KNOP TUNING MODE	Deze wordt gebruikt om de modus Manual of Preset voor FM-radio te selecteren.
19	KNOP SELECT	Deze wordt gebruikt om de radiofrequentie te wijzigen.
20	KNOP MEMORY	Deze wordt gebruikt om een voorgeprogrammeerde radiofrequentie in te stellen.

Scherm



1	LUIDSPREKERINDICATORS	Hiermee worden de aangesloten luidsprekers weergegeven.
2	LUISTERMODUSINDICATORS	Hiermee wordt de huidige luistermodus aangegeven.
3	AFSTEMINDICATORS	Hiermee wordt de status van de huidige radio-uitzending weergegeven.
4	AUDIOINGANGINDICATORS	Hiermee wordt het type audio-invoersignaal van de huidige aangesloten externe audiobron weergegeven.
5	LUIDSPREKERNIVEAUINDICATOR	Hiermee wordt het luidsprekerniveau weergegeven.
6	RADIOFREQUENTIEINDICATORS	Hiermee wordt de het huidige radiofrequentiebereik weergegeven.
7	BERICHTENDISPLAY	Hiermee wordt u over de status van de ontvanger geïnformeerd.

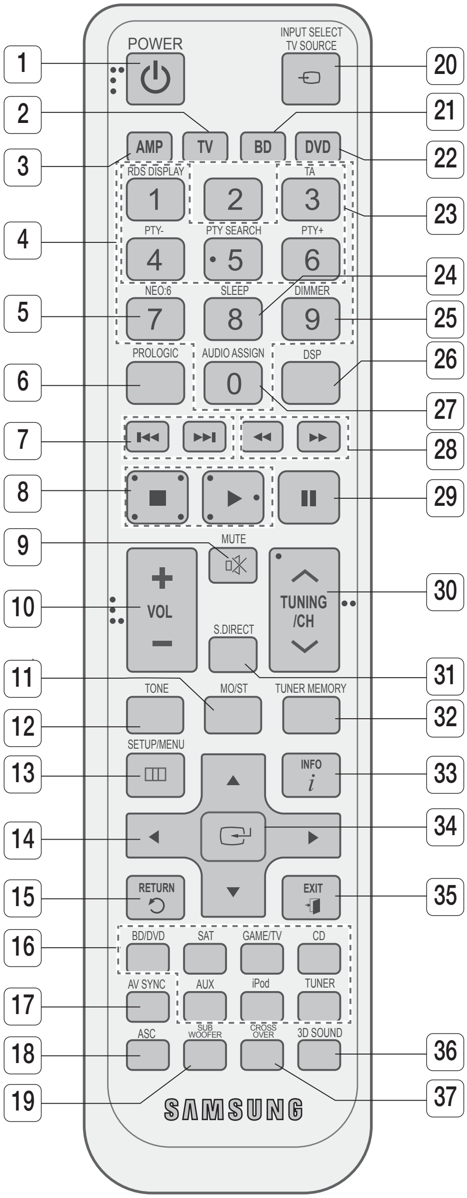
Achterpaneel



1	VIDEO IN-AANSLUITINGEN	Hiermee wordt het videosignaal van een videospeler (BD/DVD, SAT, TV) ontvangen.
2	USB-POORT	Kan alleen worden gebruikt voor firmware-upgrades.
3	HDMI OUT-AANSLUITING	Voert digitale video- en audiosignalen tegelijkertijd uit via een HDMI-kabel.
4	HDMI IN-AANSLUITINGEN	Hiermee worden digitale video- en audiosignalen tegelijkertijd via een HDMI-kabel ontvangen.
5	VIDEO OUT-AANSLUITING	Voert het videosignaal uit naar videoapparaten (televisie, projector enzovoort).
6	FM-ANTENNEAANSLUITING	Voor aansluiting van de FM-antenne.
7	iPod-AANSLUITING	Ontvangt het audio-/videosignaal van een iPod.
8	ONLY FOR SERVICE-AANSLUITING	Gebruikt voor onderhoud en reparatie.
9	AUDIO IN-AANSLUITINGEN	Hiermee wordt het audiosignaal van een videospeler (BD/DVD, SAT, TV) ontvangen.
10	OPTISCHE INGANGEN (DIGITALE AUDIO IN)	Ontvangt het digitale optische audiosignaal.
11	COAXIALE INGANG (DIGITALE AUDIO IN)	Ontvangt het digitale coaxiale audiosignaal.
12	SURROUND BACK OUT-AANSLUITINGEN	Hiermee wordt het analoge "Surround Back"-signaal uitgevoerd naar de externe versterker.
13	SUBWOOFER OUT-AANSLUITING	De subwoofer aansluiten. (Alleen actieve subwoofer)
14	LUIDSPREKERUITGANGEN	Uitgangen voor luidsprekerverbinding.

Afstandsbediening

Uitleg over de afstandsbediening

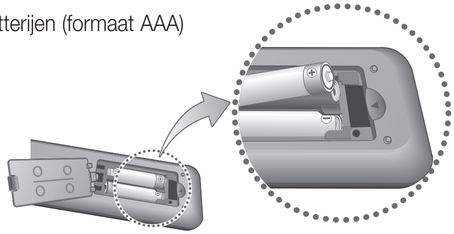


1	KNOP POWER	Hiermee schakelt u de ontvanger in en uit.
2	KNOP TV	Als u wilt overschakelen op de TV-modus, drukt u op de knop TV.
3	KNOP AMP	Als u wilt overschakelen op de AMP-modus, drukt u op de knop AMP.
4	CIJFERKNOPPEN	Worden gebruikt om een televisiekanaal te kiezen.
5	KNOP NEO : 6	Hiermee selecteert u de modus NEO:6.
6	KNOP PROLOGIC	Hiermee selecteert u de audiomodus Dolby Pro Logic.
7	KNOPPEN OVERSLAAN	Druk hierop om terug of vooruit te springen op een aangesloten dvd-/BD-speler of iPod.
8	KNOP STOPPEN/AFSPELEN	Druk hierop om het afspelen te stoppen of te starten op een aangesloten dvd-/BD-speler of iPod.
9	KNOP MUTE	Hiermee wordt het geluid van een aangesloten apparaat gedempt.
10	VOLUMEKNOPPEN	Hiermee kunt u het volume van het geselecteerde apparaat aanpassen.
11	KNOP MO/ST	Hiermee selecteert u MONO of STEREO voor radio-uitzendingen.
12	KNOP TONE	U kunt het niveau van lage tonen en hoge tonen aanpassen.
13	KNOP SETUP/MENU	DE KNOP SETUP/MENU.
14	KNOPPEN OMHOOG/OMLAAG/LINKS/ RECHTS	Deze worden gebruikt om in de menu's te navigeren.
15	KNOP RETURN	Deze wordt gebruikt om vanuit het instellingenmenu naar het vorige menu te gaan.
16	FUNCTIESELECTIEKNOPPEN	Deze worden gebruikt om een invoerbron te selecteren.
17	KNOP AV SYNC	Deze wordt gebruikt om de modus Audio Delay te selecteren.
18	KNOP ASC	Hiermee kunt u de functie Auto Sound Calibration instellen.
19	KNOP SUBWOOFER	Hiermee selecteert u de subwoofer.
20	KNOP INPUT SELECT, TV SOURCE	Hiermee kunt u schakelen om een invoerbron te zoeken en te selecteren. Druk hierop om de videobron voor een aangesloten TV te selecteren.
21	KNOP BD	Als u wilt overschakelen op de BD-modus, drukt u op de knop BD.
22	KNOP DVD	Als u wilt overschakelen op de DVD-modus, drukt u op de knop DVD.
23	RDS-SELECTIEKNOPPEN	Deze worden gebruikt om de RDS-functies te kiezen.
24	KNOP SLEEP	Wordt gebruikt om de sluimerfunctie in te stellen.

25	KNOP DIMMER	Hiermee kunt u de helderheid van het display aanpassen.
26	KNOP DSP	Deze wordt gebruikt om de modus SFE te selecteren.
27	KNOP AUDIO ASSIGN	Hiermee kunt u schakelen om een invoermodus te kiezen voor de geselecteerde bron.
28	ZOEKKNOP	Druk op deze knoppen om achteruit of vooruit te zoeken.
29	PAUZEKNOP	Hiermee wordt het afspelen op een aangesloten apparaat gepauzeerd.
30	KNOPPEN TUNER/KANAAL	Deze worden gebruikt om de radiofrequentie of het televisiekanaal te wijzigen.
31	KNOP S.DIRECT	Druk hierop om de modus S.DIRECT te selecteren.
32	KNOP TUNER MEMORY	Deze wordt gebruikt om een voorgeprogrammeerde radiofrequentie in te stellen.
33	KNOP INFO	Hiermee wordt informatie weergegeven over het aangesloten apparaat dat momenteel wordt gebruikt.
34	KNOP ENTER	Deze wordt gebruikt om een item in het menu SETUP te selecteren.
35	KNOP EXIT	Hiermee sluit u het menu SETUP af.
36	KNOP 3D SOUND	Druk hierop om het 3D-geluidseffect toe te passen.
37	KNOP CROSS OVER	Druk hierop om de crossoverfrequentie aan te passen.

Batterijen plaatsen in de afstandsbediening

* Batterijen (formaat AAA)



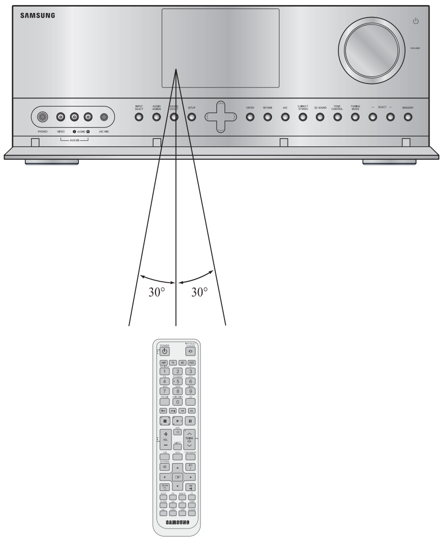
✎ OPMERKING

Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat batterijen defect raken of gaan lekken:

- Plaats de batterijen zodanig in de afstandsbediening dat de polen (+ en –) van de batterij in dezelfde richting wijzen als de markeringen in het batterijvak.
- Bij normaal gebruik van de tv gaan de batterijen ongeveer een jaar mee.
- Gebruik het juiste type batterijen. Batterijen die er hetzelfde uitzien, kunnen toch een ander voltage hebben.
- Vervang altijd beide batterijen tegelijk.
- Stel de batterijen niet bloot aan hitte of open vuur.

Bereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening kan gebruikt worden op een afstand van maximaal 7 meter in een rechte lijn. Deze kan ook worden gebruikt onder een horizontale hoek van 30° ten opzichte van de sensor voor de afstandsbediening.

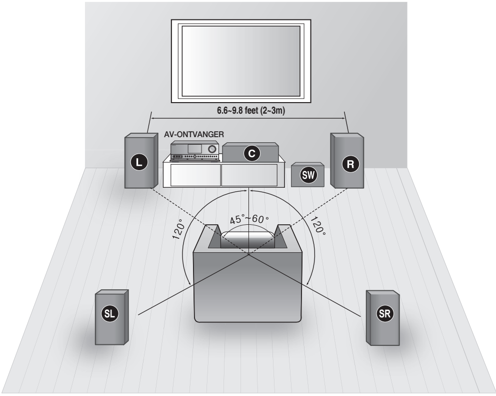


Aansluitingen

In dit gedeelte vindt u verschillende methodes om de AV-ontvanger aan te sluiten op andere externe componenten. Schakel het product uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u het product gaat verplaatsen of installeren.

Plaatsing van de luidspreker

*** Luidsprekers worden alleen geleverd bij het model HW-D650S. Er worden geen luidsprekers bij model HW-D600 geleverd.**



Plaats van de AV-ontvanger

Plaats de AV-ontvanger op de daarvoor bestemde standaard of het daarvoor bestemde rack.

Subwoofer SW

De plaats van de subwoofer is niet zo belangrijk. U kunt deze plaatsen waar u maar wilt.

Voorluidsprekers L R

Plaats deze luidsprekers voor de luisterpositie, naar u toe gericht (ongeveer 45°).
Plaats de luidsprekers zo dat de tweeters zich op dezelfde hoogte als uw oren bevinden.
Stel de voorzijde van de voorluidsprekers gelijk aan of iets voor de voorzijde van de middenluidspreker.

Middenluidspreker C

U kunt deze het beste op dezelfde hoogte plaatsen als de voorluidsprekers.
U kunt deze ook direct boven of onder de televisie plaatsen.

Surroundluidsprekers SL SR

Plaats deze luidspreker achter uw luisterpositie.
Als er niet genoeg ruimte is, plaatst u de luidsprekers tegenover elkaar.
Plaats de luidsprekers 60 tot 90 cm boven uw oren, enigszins naar beneden gericht.
In tegenstelling tot de voor- en middenluidsprekers worden de surroundluidsprekers voornamelijk gebruikt voor geluidseffecten. Hier komt dus niet steeds geluid uit.

Surround-achterluidsprekers SBL SBR (optioneel)

Als u twee middelste luidsprekers gebruikt, plaatst u deze achter de luisterpositie en richt u ze naar voren. Plaats de surround-achterluidspreker op een afstand van 70 cm tot 1 m.n yo

Hoogte-voorluidsprekers FHL FHR (optioneel)

Wanneer u Dolby Pro Logic IIz gebruikt, plaatst u de surround-achterluidsprekers op de posities FHL en FHR, ten minste 1 meter boven de voorluidsprekers links en rechts.

✎ OPMERKING

- Als u de luidsprekers aan een wand bevestigt, moet u deze goed vastzetten om te voorkomen dat ze van de wand vallen.

Configuratie luidspreker

Voor optimale beleving van het surroundgeluid, dient u vijf luidsprekers en een subwoofer aan te sluiten.
In de volgende tabel wordt weergegeven welke kanalen u dient te gebruiken op basis van het aantal luidsprekers dat u hebt.

2 luidsprekers	3 luidsprekers	4 luidsprekers	5 luidsprekers	7 luidsprekers (DPL IIx) (optioneel)	7 luidsprekers (DPL IIz) (optioneel)
L	L	L	L	L	L
R	R	R	R	R	R
	C		C	C	C
		SL	SL	SL	SL
		SR	SR	SR	SR
				SBL	FHL
				SBR	FHR

✎ OPMERKING

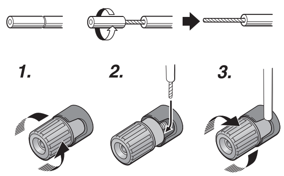
- Als u een luidspreker dichtbij uw tv plaatst, kan de schermkleur verstoord raken als gevolg van het magnetische veld dat door de luidspreker wordt gegenereerd. Als dit gebeurt, zet u de luidspreker verder weg van de tv.
- Als u over een externe stereoversterker en twee luidsprekers om deze aan te sluiten beschikt, kunt u een configuratie met zeven luidsprekers samenstellen.
- Als u tevens een externe actieve subwoofer hebt, kunt u deze eveneens aansluiten.

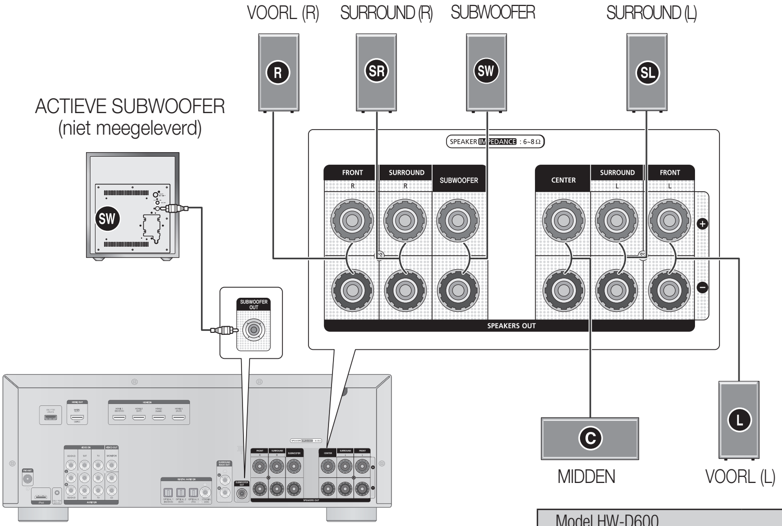
Aansluitingen

De luidsprekers aansluiten

De luidsprekerkabels aansluiten

1. Draai de luidsprekerpoort los door deze linksom te draaien.
2. Plaats het kale uiteinde van de draad in de opening van de aansluiting.
3. Draai de luidsprekerpoort rechtsom om de draad vast te zetten.





Model HW-D600	
AV-Ontvanger	HW-D600

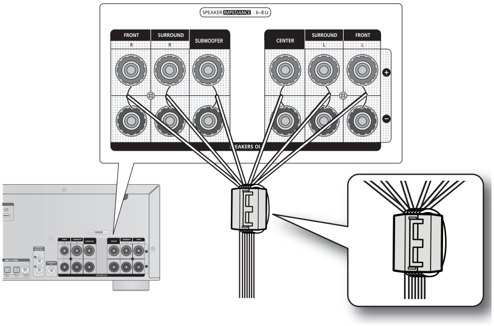
Model HW-D650S	
AV-Ontvanger	HW-D600
VOORLUIDSPREKER	PS-FC560S
MIDDENLUIDSPREKER	PS-CC560S
SURROUNDLUIDSPREKER	PS-RC560S
SUBWOOFER-LUIDSPREKER	PS-WC560S

✎ OPMERKING

- Luidsprekers worden alleen geleverd bij het model HW-D650S. Er worden geen luidsprekers bij model D600 geleverd. Neem voor aankoop hiervan contact op met een leverancier van Samsung Electronics.
- Houd de subwoofer buiten bereik van kinderen om te voorkomen dat ze hun handen of voorwerpen in de opening van de kast steken.
- Raak nooit luidsprekeraansluitingen aan wanneer de stroom is ingeschakeld. Hierdoor kunt u een schok krijgen.
- Zorg dat de polen (+ en -) juist zijn.
- Als u een actieve subwoofer wilt gebruiken (niet meegeleverd), sluit u een subwoofer aan op de SUBWOOFER OUT-aansluiting op het achterpaneel.
- Door gebruik te maken van een externe versterker kunt u de Surround Back-luidsprekers (SBL/SBR) of hoogte-voorluidsprekers (FHL/FHR) aansluiten om uw systeem uit te breiden tot een 7.1-kanaals systeem.

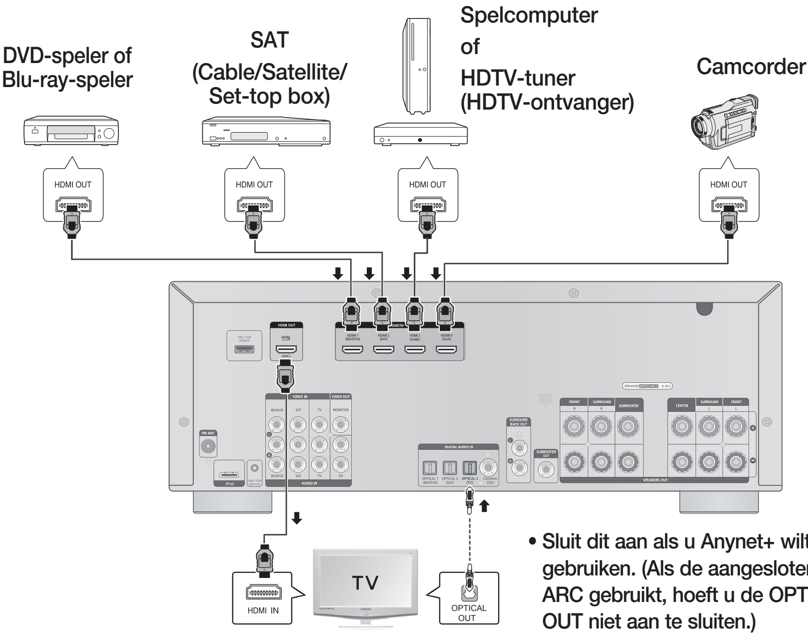
De toroïdale ferrietkern aan de luidsprekerkabel bevestigen

1. Open de toroïdale ferrietkernen door aan de vergrendelingshendel te trekken.
2. Leid alle luidsprekerkabels die zijn aangesloten op de eenheid en maak een lus.
   - Bevestig de ferrietkern zo dicht mogelijk bij de eenheid.
3. Breng de toroïdale ferrietkern aan op de geluste luidsprekerkabel, zoals weergegeven, en sluit deze totdat u een klik hoort.



Externe apparaten/uw televisie aansluiten via HDMI

HDMI is een digitale standaardinterface voor aansluiting op apparaten als televisie, projector, DVD-speler, Blu-rayspeler, settop enzovoort.
Met HDMI wordt signaalverlies door analoge conversie verwijderd, waardoor de geluidskwaliteit van video- en audio is alsof deze oorspronkelijk in de digitale bron is gemaakt.
Door verbinding te maken met de HDMI-interface (High-Definition Multimedia Interface) kunt u digitale video en audio afspelen.



- Sluit dit aan als u Anynet+ wilt gebruiken. (Als de aangesloten tv ARC gebruikt, hoeft u de OPTICAL OUT niet aan te sluiten.)

Aansluitingen

Ondersteuning HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection System)

Om via de HDMI-aansluiting digitale inhoud af te spelen, moeten zowel de aangesloten externe apparatuur als de TV HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection System) ondersteunen. Dit product ondersteunt HDCP.

Compatibiliteit met een televisie die HDMI ondersteunt.	
Een televisie met een HDMI-uitgang.	Video/Audio
Een televisie met een DVI-D-uitgang (TV die HDCP ondersteunt)	Video
Een televisie met een DVI-D-uitgang (TV die geen HDCP ondersteunt)	-

✎ **OPMERKING**

- Audiosignalen van SACD-discs zijn niet hoorbaar bij deze verbinding. Als u een DVD wilt afspelen waarvan de auteursrechten middels CPPM zijn beveiligd, gebruikt u een speler die CPPM ondersteunt.
- De geluidskwaliteit van de HDMI-uitgang (samplefrequentie en bitrate) kan worden beperkt door het prestatieniveau van het aangesloten apparaat.
- De HDMI-aansluiting ondersteunt zowel video als audio. U hoeft dus geen aparte geluidskabel aan te sluiten.

HDMI-functie

Anynet+ (HDMI-CEC) gebruiken

Anynet+ is een functie waarmee u andere Samsung-apparaten kunt bedienen met de afstandsbediening van uw Samsung-televisie. Anynet+ kan worden gebruikt door deze AV-ontvanger met een HDMI-kabel aan te sluiten op een Samsung-televisie. Deze functie is alleen beschikbaar voor SAMSUNG-televisies en SAMSUNG AV-producten die Anynet+ ondersteunen.

1. Sluit de AV-ontvanger met een HDMI-kabel aan op een Samsung-televisie. (Zie pagina 17)
2. Stel de Anynet+-functie in op uw televisie.
   (Raadpleeg de gebruikershandleiding van de televisie voor meer informatie.)
   - U kunt het volume op de AV-ontvanger regelen door de volumeknoppen op de afstandsbediening van de televisie te gebruiken.

Anynet+ inschakelen

1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**
2. Druk op de knoppen ▲▼ om **OPTION** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de knoppen ▲▼ om **HDMI SETUP** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om **HDMI ANYNET+** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
5. Druk op de knoppen ▲▼ om **ANYNET+** op **ON** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

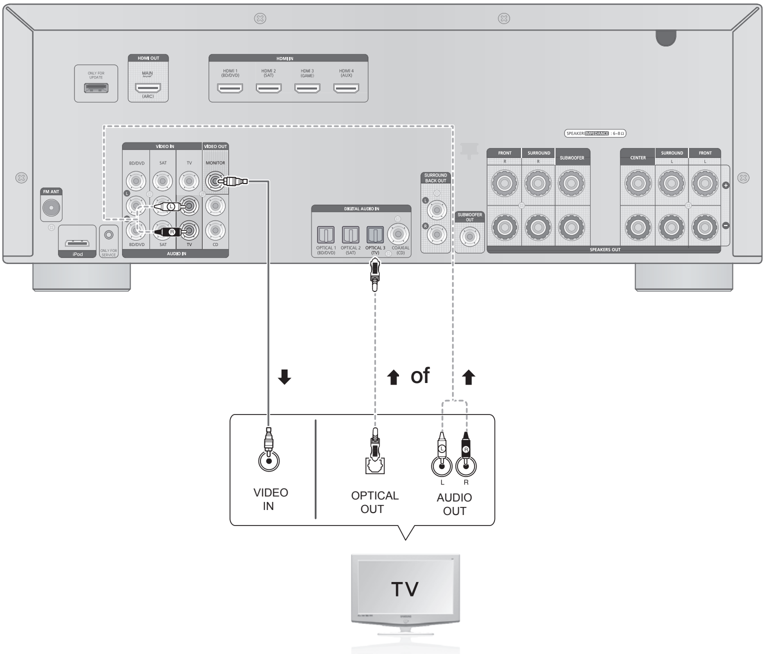
De instellingenmodus afsluiten

- Druk op de knop **SETUP/MENU** of op **EXIT** op de afstandsbediening.
  Op het display wordt **SETUP OFF** weergegeven en de modus Setup wordt afgesloten.

✎ **OPMERKING**

- Als u een HDMI-kabel gebruikt om een Samsung-televisie aan te sluiten op uw AV-ontvanger, kunt u de AV-ontvanger bedienen met de afstandsbediening van de televisie. Deze functie is alleen beschikbaar in combinatie een met Samsung-televisie en een DVD-speler die Anynet+ (HDMI-CEC) ondersteunen.
- Controleer of het **ANYNET+**-logo zich op uw televisie bevindt. Als uw televisie een **ANYNET+**-logo heeft, ondersteunt het apparaat de functie Anynet+.
- Wanneer verbinding met Anynet+, maakt, dient u niet meer dan twee AV-ontvangers aan te sluiten. Anders loopt u het risico op storingen.

Aansluiting op uw TV



Video-aansluiting

Sluit de videokabel (niet bijgeleverd) van de VIDEO-uitgang (MONITOR) op de achterkant van uw AV-ontvanger aan op de video-ingang van uw televisie.

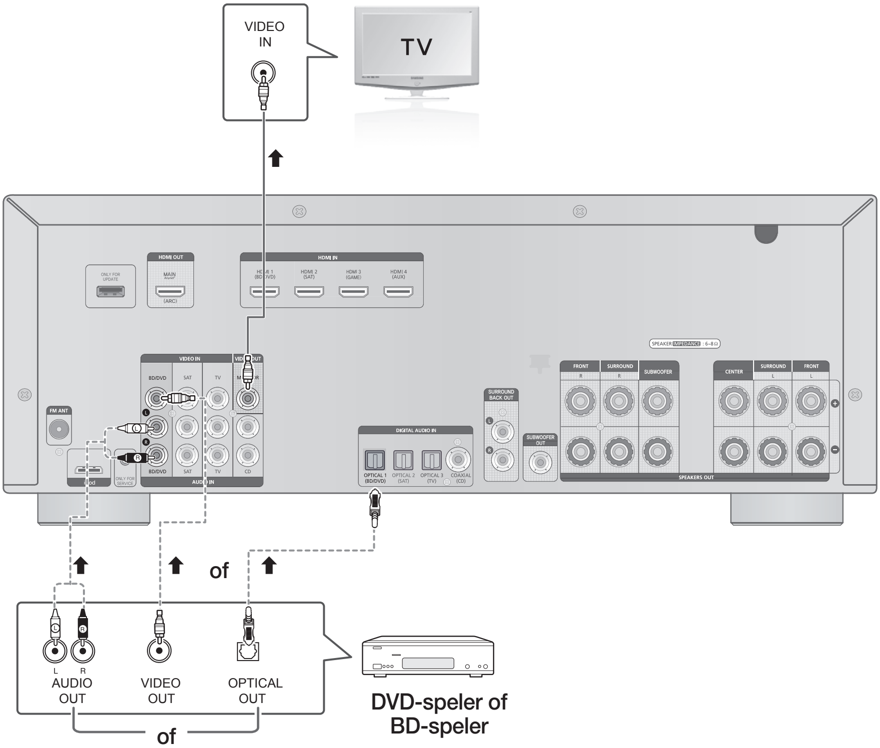
Audioaansluiting

Sluit de digitale invoer (OPTICAL 3) van uw ontvanger aan op de digitale uitvoer van de televisie.

OF

Sluit AUDIO IN (TV) op uw AV-ontvanger aan op de audio-uitgang van de televisie.

Een DVD of een BD-speler (Blu-ray) aansluiten



Video-aansluiting

Sluit een videokabel (niet bijgeleverd) van de VIDEO-ingang (BD/DVD) op de achterzijde van uw AV-ontvanger aan op de video-uitgang van uw televisie.

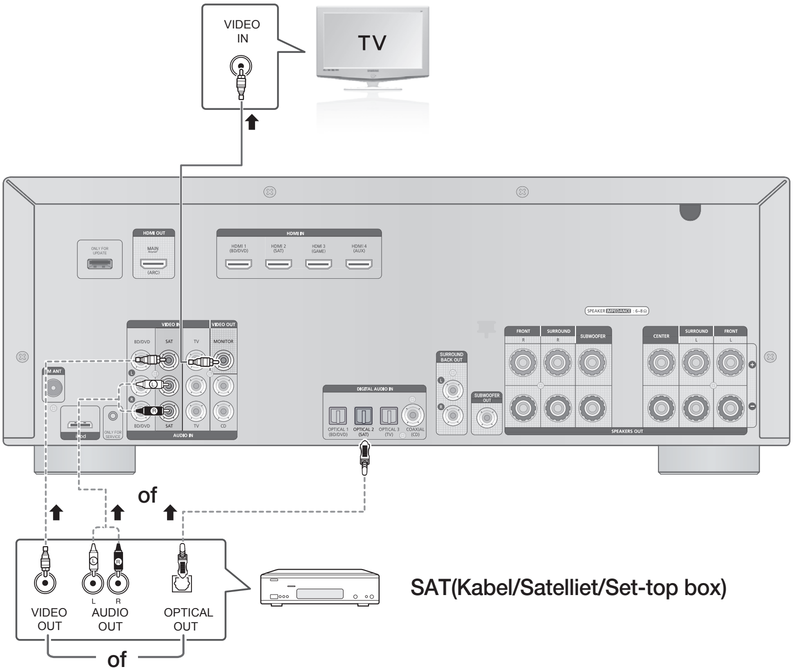
Audioaansluiting

Sluit de digitale invoer (OPTICAL 1) van uw ontvanger aan op de digitale uitvoer van DVD-/BD-speler.

OF

Sluit de audio-ingang (BD/DVD) op uw AV-ontvanger aan op de audio-uitgang van de DVD-/BD-speler.

Een kabel, satelliet of set-top box aansluiten



Video-aansluiting

Sluit een videokabel (niet bijgeleverd) van de VIDEO-ingang (SAT) op de achterzijde van uw AV-ontvanger aan op de video-uitgang van uw SAT.

Audioaansluiting

Sluit de digitale invoer (OPTICAL 2) van uw ontvanger aan op de digitale uitvoer van de SAT.

OF

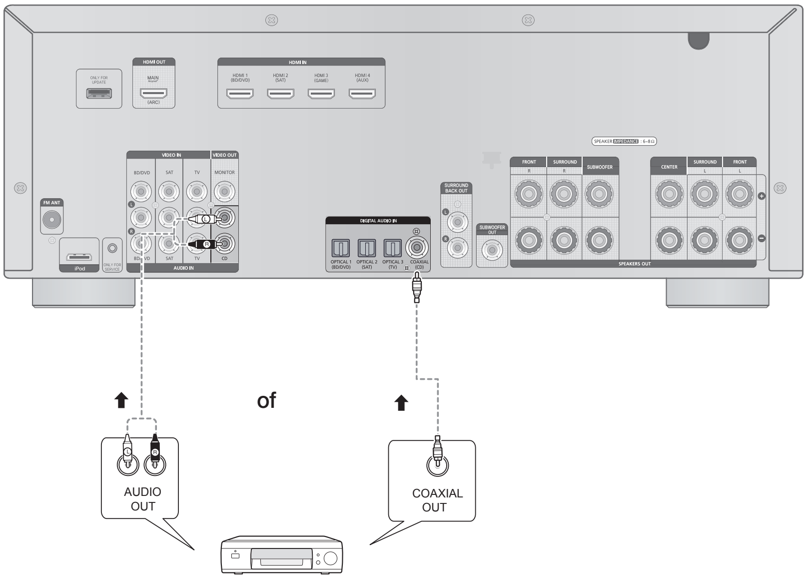
Sluit de audio-ingang (SAT) op uw AV-ontvanger aan op de audio-uitgang van de SAT.

✎ OPMERKING

- Haal de stekker uit het stopcontact als u de speler voor langere tijd niet gebruikt.
- Als de kabel/ontvanger slechts één audio-uitgang heeft, sluit u dit op de rechter of de linker audio-ingang van de hoofdeenheid aan. Sluit de rode stekker van de audiokabel aan op de rode ingang en de witte kabel op de witte ingang.

Aansluitingen

Een CD-speler aansluiten



CD-speler

Audioaansluiting

Sluit de digitale invoer (COAXIAL) van uw AV-ontvanger aan op de digitale uitvoer van de CD-speler.

OF

Sluit de audio-ingang (CD) op uw AV-ontvanger aan op de audio-uitgang van de CD-speler.

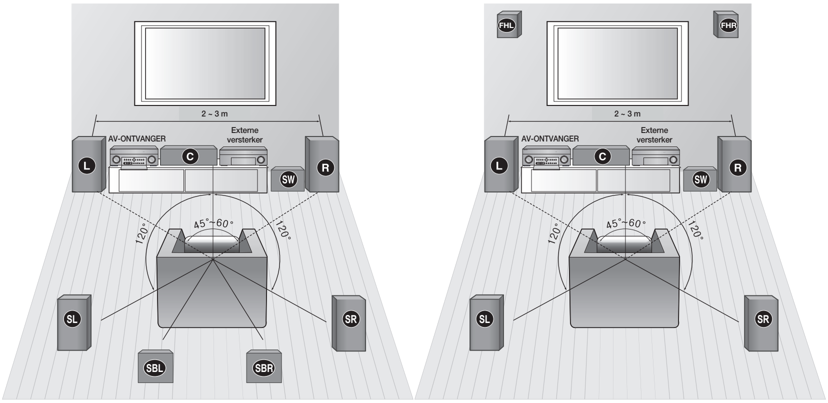
✎ OPMERKING

- Sluit de rode stekker van de audiokabel aan op de rode ingang en de witte kabel op de witte ingang.
- Als de CD-speler slechts één audio-uitgang heeft, sluit u dit op de rechter of de linker audio-ingang van de hoofdeenheid aan.

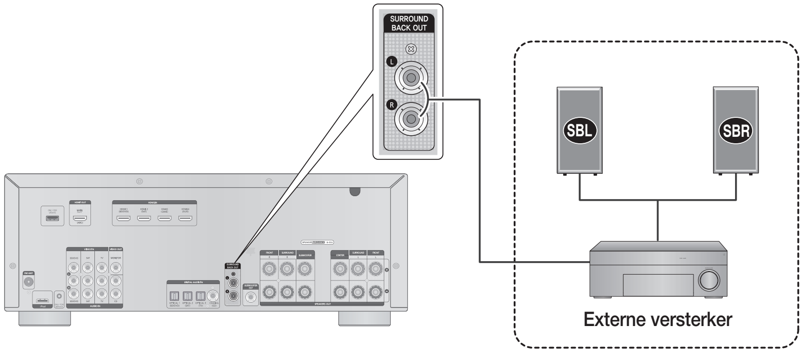
Aansluiten met behulp van de externe versterker

De AV-ontvanger is standaard ontwerpen als een 5,1-kanaals surround-geluidssysteem. Het kan echter worden uitgebreid tot een 7,1-kanaals surround-geluidssysteem in combinatie met een aparte versterker en extra luidsprekers zoals hieronder weergegeven:

- Gebruik een RCA-audiokabel om de SURROUND BACK OUT L/R-stekkers van de AV-ontvanger aan te sluiten op een analoge audio-ingang op uw externe versterker voor SURROUND BACK of FRONT HEIGHT.
- Sluit uw SURROUND BACK-luidsprekers of Front HEIGHT-luidsprekers aan op de luidsprekeraansluitingen op uw externe versterker.
- 7,1-kanaals instellingen gebruikt als externe versterker.



L, R, C, SW, SL, SR, SBL, SBR (Dolby Pro Logic IIx)   L, R, C, SW, SL, SR, FHL, FHR(Dolby Pro Logic IIz)



SURROUND BACK

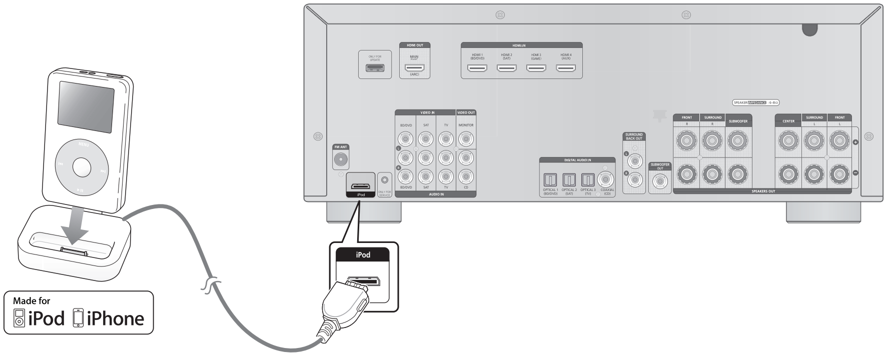
✎ OPMERKING

- Surround Back Out geeft uitsluitend een analoog signaal als uitvoer.
- De SURROUND BACK OUT van de AV-ontvanger biedt de volumeregeling.
- De externe versterker kan worden gebruikt met en zonder volumeregeling.
- Als u de externe versterker gebruikt met volumeregeling, moet het volume van de externe versterker worden ingesteld op een geschikte stand.
- De volumeregeling voor het 7,1-kanaal kan worden bediend op de AV-ontvanger.

Aansluitingen

Een iPod aansluiten

U kunt via de hoofdeenheid audio afspelen vanaf een iPod. Raadpleeg voor de werking van de iPod met uw ontvanger de pagina's 52 en 53.



1. Sluit de iPod-dockconnector aan op de iPod-aansluiting op uw ontvanger.
2. Plaats de iPod in het dock.
   - Als u u een film wilt afspelen die is opgeslagen in uw iPod, dient u op de iPod de optie **TV Out** op **On** in te stellen voordat u de iPod in het dock plaatst. Zie pagina's 52 en 53.
3. Druk op de knop **iPod** op de afstandsbediening.
   - U kunt ook de knop **INPUT SELECT** op de hoofdeenheid gebruiken.
     De modus kent de volgende stappen:
     FM → TV → BD/DVD → SAT → GAME → AUX → CD → IPOD AUDIO → IPOD VIDEO

OPMERKING

- De video-uitgang (Monitor of TV) moet zijn aangesloten op uw televisie om een iPod-video te kunnen bekijken. Zie pagina 19.
- Zet het volume op een gematigd niveau voordat u uw iPod en AV-ontvanger aansluit.
- Als u een iPod aansluit terwijl de eenheid is ingeschakeld, wordt de batterij van de iPod opgeladen.
- Zorg dat de dockconnector zo wordt aangesloten dat het ‘**SAMSUNG**’-logo zich aan de bovenkant bevindt.

De verbinding met een iPod verbreken

Volg de onderstaande stappen om schade aan een iPod en gegevens te voorkomen wanneer u de iPod loskoppelt van de AV-ontvanger.

1. Druk op de **INPUT SELECT** op de hoofdeenheid om naar een andere modus dan **IPOD AUDIO** of **IPOD VIDEO** over te schakelen.

OF

1. Schakel de AV-ontvanger uit.
2. Verwijder de iPod uit de iPod-dock of koppel de iPod-dockconnector los van de AV-ontvanger.

iPod-/iPhone-modellen die u met dit product kunt gebruiken

- iPod touch (3e generatie)
- iPod touch (2e generatie)
- iPod touch (1e generatie)

- iPod classic
- iPod met video

- iPod met dockconnector
- iPod met klikwiel

- iPod nano (5e generatie)
- iPod nano (4e generatie)
- iPod nano (3e generatie)
- iPod nano (2e generatie)
- iPod nano (1e generatie)

- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

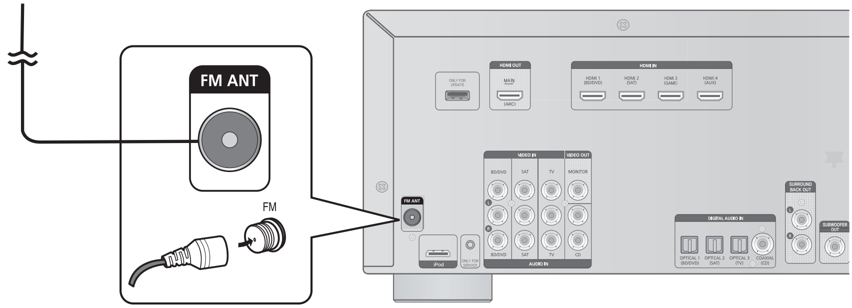
✎ OPMERKING

- "Made for iPod" betekent dat een elektronische accessoire is ontworpen voor de specifieke verbinding met een iPod en dat deze door de ontwerper is gecertificeerd om te voldoen aan de normen van Apple voor prestaties.
- "Made for iPhone" betekent dat een elektronische accessoire is ontworpen voor de specifieke verbinding met een iPhone en dat deze door de ontwerper is gecertificeerd om te voldoen aan de normen van Apple voor prestaties.
- Apple is niet verantwoordelijk voor het functioneren van dit apparaat of voor het voldoen aan veiligheidsnormen en regelgeving.

Aansluitingen

Voor aansluiting van de FM-antenne

1. Sluit de meegeleverde FM-antenne tijdelijk aan op de FM ANTENNA-aansluiting.
2. Beweeg de antenne langzaam in het rond totdat u een plek met goede ontvangst vindt. Bevestig de antenne dan aan een muur of ander vast oppervlak.



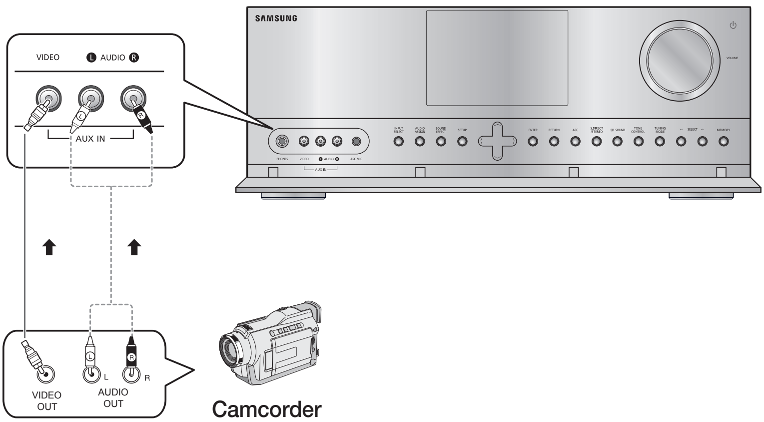
FM-antenne (bijgeleverd)

✎ OPMERKING

- Plaats de antennekabel niet in de buurt van de stroomkabel. Houd deze daar zo ver mogelijk van verwijderd.
- Wanneer u een slechte FM-ontvangst hebt, kunt u een externe antenne gebruiken.

AUX-componenten aansluiten

Op de voorkant van dit apparaat kunt u externe apparaten aansluiten die u minder vaak gebruikt (camcorder, spelcomputer, mobiele apparatuur, enzovoort).



Camcorder

Instellingen

U kunt de functies van deze AV-ontvanger instellen voor optimaal gebruik.

Voordat u de AV-ontvanger gaat gebruiken

In- en uitschakelen

Sluit de stekker aan op het stopcontact.
De eenheid wordt ingesteld op Stand-by.

Houd de toets **POWER** op de speler gedurende 2 seconden ingedrukt.

- De eenheid wordt aangezet.
- U kunt de speler ook in- of uitschakelen door op de toets **POWER** op de afstandsbediening te drukken.

Functies van de afstandsbediening

U kunt de versterker (deze AV-ontvanger), televisie, en BD (alleen Samsung)/DVD-speler bedienen met deze afstandsbediening. Zie pagina 56 ~ 57 voor meer informatie.

Een functie selecteren

Methode 1

Druk op de knop **INPUT SELECT** op de afstandsbediening.

- Elke keer wanneer u op deze knop drukt, za **FM** ➝ **TV** ➝ **BD/DVD** ➝ **SAT** ➝ **GAME** ➝ **AUX** ➝ **CD** ➝ **IPOD AUDIO** ➝ **IPOD VIDEO** om de beurt worden geselecteerd.

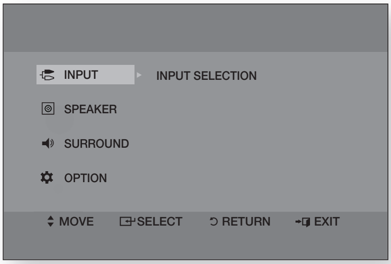
Methode 2

Druk op de knop **BD/DVD**, **SAT**, **GAME/TV**, **CD**, **iPod** of **TUNER**.

- U kunt meteen de gewenste functie selecteren.

Menu Home

Gebruik de HDMI-kabel om de hoofdeenheid en de monitor te verbinden. Druk op **SETUP/MENU** om de tekst “INPUT” weer te geven op het scherm. Na enkele seconden ziet u het OSD-menu.



✎ OPMERKING

- Het OSD-menu wordt alleen weergegeven als u de HDMI-kabel voor de verbinding gebruikt.
- Raadpleeg de menu's op het scherm voor het gebruik van de OSD-menu's.
- Het OSD (On Screen Display) kan in dit product veranderen nadat een upgrade van de softwareversie is uitgevoerd.

Digitaal/HDMI/analoog selecteren



U kunt met deze eenheid luisteren naar geluid van analoge invoer, HDMI-invoer of optische invoer.

1. Druk op de knop **INPUT SELECT** op de afstandsbediening om een gewenste functie te selecteren (BD/DVD, SAT, TV, CD, AUX). Zie pagina 27.
2. Druk op de knop **AUDIO ASSIGN** op de afstandsbediening om de audio-invoerbron van het externe aangesloten apparaat te selecteren.
   - Elke keer dat u op deze toets drukt, verschijnt een andere invoermodus, in deze volgorde:

- **Voor BD/DVD-functie**

DVD HDMI 1 ➔ DVD ANALOG ➔ DVD OPTIC 1

- **Voor SAT-functie**

SAT HDMI2 ➔ SAT ANALOG ➔ SAT OPTIC2

- **Voor TV-functie**

TV OPTIC3 ➔ TV ARC ➔ TV ANALOG

- **Voor CD-functie**

CD COAXIAL ➔ CD ANALOG

- **Voor AUX-functie**

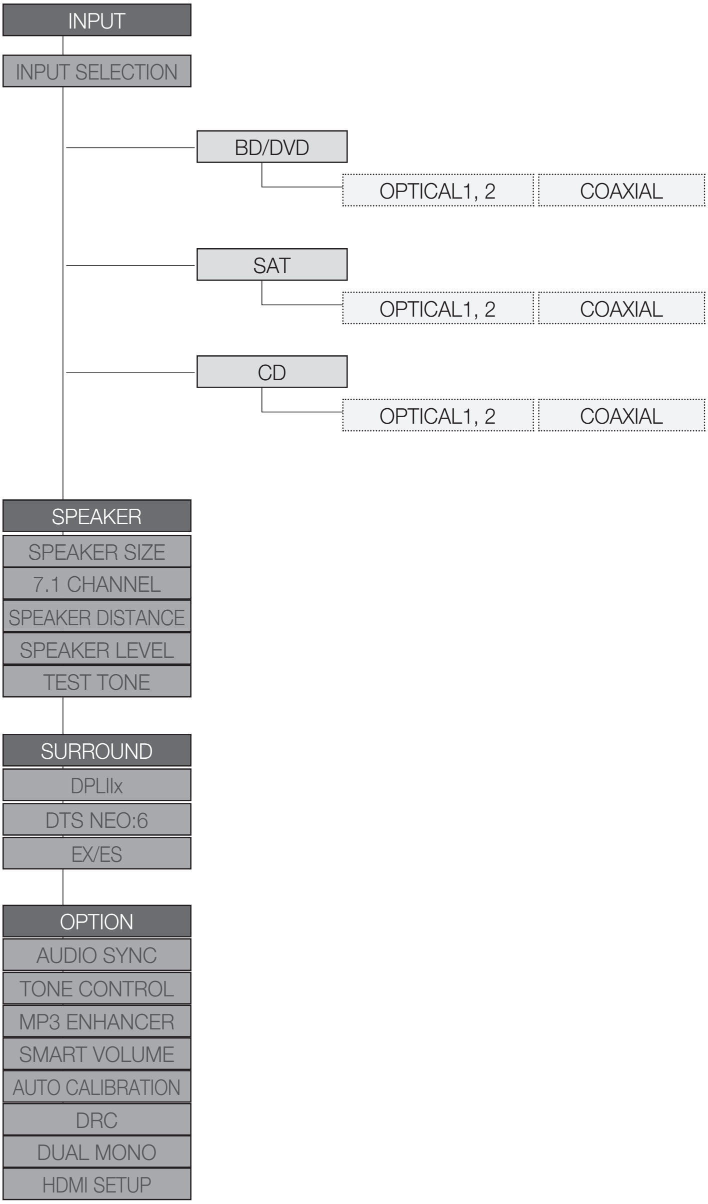
AUX HDMI4 ➔ AUX ANALOG

✎ **OPMERKING**

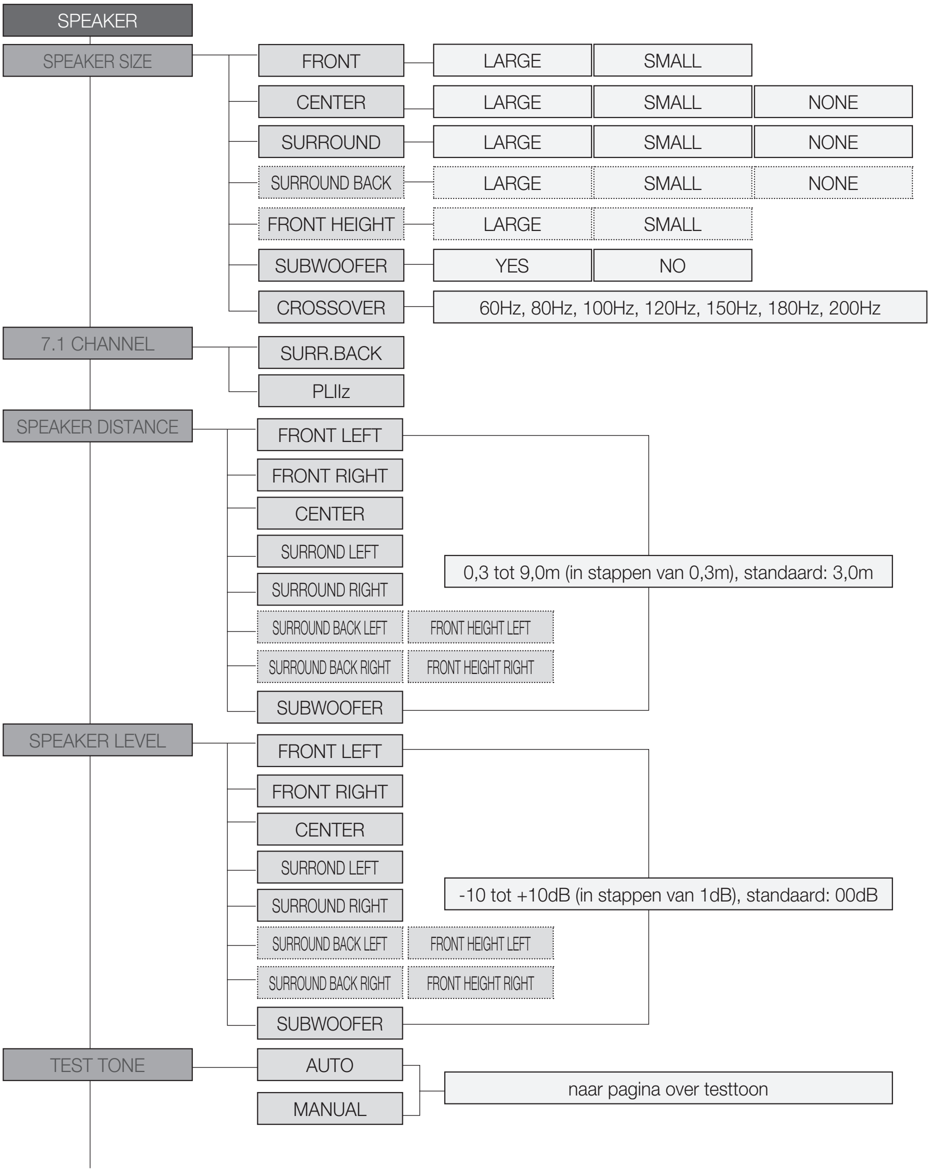
- U kunt ook de invoermodus wijzigen door op de knop **AUDIO ASSIGN** te drukken op de voorkant van uw AV-ontvanger.
- U kunt alleen luisteren in Dolby Digital als u de digitale audio-uitgang van een externe audiocomponent aansluit op de optische/coaxiale digitale audio-ingang van de speler.
- Voor de tv-functie wordt het menu TV ARC alleen weergegeven als er een ARC-compatibele tv is aangesloten.

Overzicht instellingenmenu

Hier is een overzicht van de structuur van de instellingenmenu's op uw AV-ontvanger.



Instellingen



✎ OPMERKING

- Als Dolby Pro Logic IIz is ingesteld op Aan, wordt de surround-achterluidspreker (SBL/SBR) gewijzigd in de hoogte-voorluidspreker (FHL/FHR).

- SURROUND
  - DPLIIx
    - PANORAMA
      - OFF | ON
    - DIMENSION
      - -7~+7
    - CENTER WIDTH
      - 0~7
  - DTS NEO:6
    - CENTER IMAGE
      - 0~5
  - EX/ES
    - AUTO | OFF | ON
- OPTION
  - AUDIO SYNC
    - 0 ms~240 ms (stappen van 10 ms)
  - TONE CONTROL
    - TONE
      - OFF | ON
    - BASS
      - -6dB ~ +6dB (stappen van 1dB)
    - TREBLE
      - -6dB ~ +6dB (stappen van 1dB)
  - MP3 ENHANCER
    - OFF | ON
  - SMART VOLUME
    - OFF | ON
  - AUTO CALIBRATION
    - MODE
      - OFF | ON
    - MEASUREMENT
      - naar pagina "Automatische kalibratiemeting"
  - DRC
    - AUTO | MINIMUM | STANDARD | MAXIMUM
  - DUAL MONO
    - CH1 | CH2 | BOTH
  - HDMI SETUP
    - AUTO SYNC
      - OFF | ON
    - HDMI AUDIO
      - AVR | TV
    - HDMI ANYNET+
      - OFF | ON
    - ARC
      - OFF | AUTO

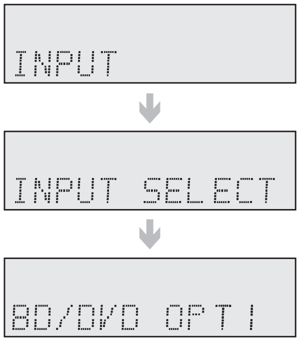
Instellingen

Audio-instellingen

Selecteer een bronapparaat en een aansluiting (Digitale Audio In)

Selecteer de externe apparaten die u op de ontvanger hebt aangesloten.

1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**.
2. Druk op de knop **ENTER** om **INPUT** te selecteren.
3. Druk op de knop **ENTER** om **INPUT SELECTION** te selecteren.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste aansluiting te selecteren.
   - Het bronapparaat schakelt als volgt; BD/DVD, SAT, CD



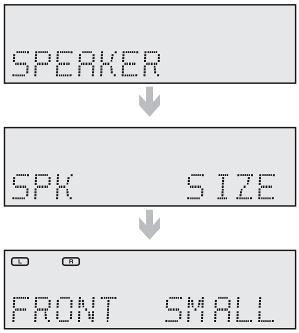
✎ **OPMERKING**

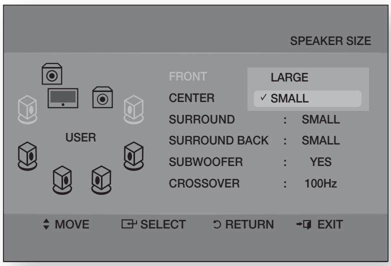
- U kunt ook **SETUP**, ∧,∨, **ENTER**, **RETURN** op de voorkant van de AV-ontvanger gebruiken.

De luidsprekergrootte instellen

De signaaluitvoer en het frequentiebereik van de luidspreker wordt afgesteld op basis van uw luidsprekerconfiguratie en de vraag of bepaalde luidsprekers wel of niet worden gebruikt.

1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **SPEAKER** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **SPK SIZE** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste luidspreker te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
   - Elke keer dat u op de knoppen ▲▼ drukt, wordt de volgende optie geselecteerd in deze volgorde: FRONT→ CENTER → SURR → SBACK(DPLIIx) / FRONTH(DPLIIz) → → SUBW → CROVR.
5. Druk op ▲▼ om de modus (LARGE, SMALL enzovoort) voor de geselecteerde luidspreker in te stellen.
6. Herhaal de stappen 2-5 om de modus voor iedere luidspreker in te stellen.





- De instellingenmodus afsluiten -

- Druk op de knop **SETUP/MENU** of op **EXIT** op de afstandsbediening.
  Op het display wordt **SETUP OFF** weergegeven en de modus Setup wordt afgesloten.

De luidspreker instellen

LUIDSPREKER	Mogelijke instellingen	Standaardinstelling
FRONT (Voorkant)	LARGE, SMALL	SMALL
CENTER (Midden)	LARGE, SMALL, NONE	SMALL
SURR (Surround)	LARGE, SMALL, NONE	SMALL
SBACK (Surround achter)	LARGE, SMALL, NONE	NONE
FRONTH (Hoogte voor)	LARGE, SMALL	SMALL
SUBW (Subwoofer)	YES, NO	YES
CROVR (Crossoverfrequentie)	60, 80, 100,120, 150, 180, 200(Hz)	100Hz

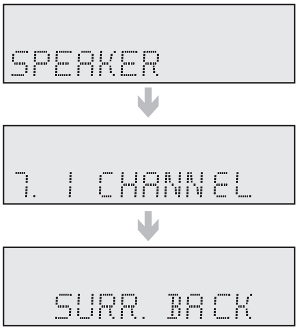
- LARGE : Bij gebruik van grote luidsprekers. U hoort het volledige geluidsspectrum.
- SMALL : Bij gebruik van kleine luidsprekers
- NONE : Er worden geen luidsprekers gebruikt
- YES (subwoofer) : Bij gebruik van de subwoofer.
- NO (subwoofer) : Wanneer de subwoofer niet wordt gebruikt.
- CROVR : Selecteer de crossoverfrequentie die het beste basresultaat geeft met uw luidsprekers.

✎ OPMERKING

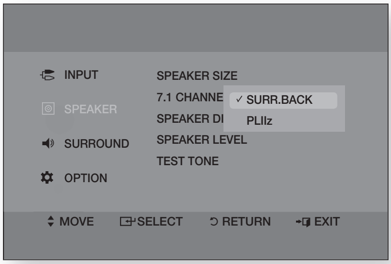
- U kunt ook **SETUP**, **∧,∨, ENTER**, **RETURN** op de voorkant van de AV-ontvanger gebruiken.
- Wanneer de voorste luidspreker alleen is ingesteld op LARGE, dan kunt u LARGE voor andere luidsprekers selecteren.
- Als de surround-luidspreker is ingesteld op LARGE, kunt u de luidspreker LARGE of SBACK selecteren.
- Als de optie 7.1 KANALEN is ingesteld op PLIIz, kunt u niet GEEN selecteren als surroundluidspreker en hoogte-voorluidspreker.
- U kunt ook de crossoverfrequentie wijzigen met behulp van de knoppen **CROSS OVER**, **<**, **>** op de afstandsbediening.

Instelling van verbinding voor surround-achter

De instellingen voor de surround-achterluidspreker verschillen afhankelijk van de verbindingsmethode en de installatielocatie van de aan te sluiten luidspreker. U moet de instellingen van 7.1 CHANNEL op basis van de verbonden luidspreker selecteren voordat u goed naar muziek kunt luisteren.



1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **SPEAKER** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **7.1 CHANNEL** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om de juiste instelling te selecteren voor de surround-achterluidspreker.
   - **SURR.BACK** : selecteer dit als u de surround-achterluidspreker wilt installeren met de standaardinstellingen. Met deze instelling kunt u de modus Dolby Pro Logic IIx inschakelen.
   - **PLIIz** : selecteer dit als u de surround-achterluidspreker wilt installeren in de bovenhoek vóór. Met deze instelling kunt u de modus Dolby Pro Logic IIz inschakelen.

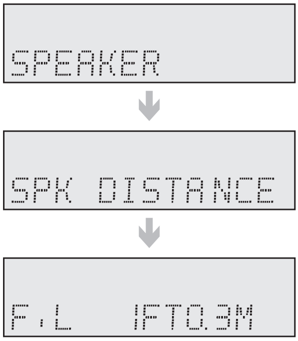


✎ **OPMERKING**

- Afhankelijk van de instellingen van 7.1 CHANNEL worden de menu's van de surround-achterluidspreker of de hoogte-voorluidspreker niet geactiveerd of verschillen ze in het luidsprekermenu: SPEAKER SIZE, SPEAKER LEVEL, SPEAKER DISTANCE.
- Afhankelijk van uw instelling kunt u verschillende functies mogelijk niet tegelijkertijd gebruiken. Als u bijvoorbeeld SURRBACK instelt, kunt u de volgende functies niet gebruiken: PLIIz.

De luisterafstand instellen

Als de luidsprekers niet op gelijke afstand van de luisterpositie kunnen worden geplaatst, kunt u de vertragingstijd van de geluidssignalen van de middelste luidspreker en de surroundluidsprekers aanpassen.



1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **SPEAKER** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **SPK DISTANCE** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
4. Druk op de toets ▲▼ om de gewenste luidspreker te selecteren.
   - Elke keer dat u op de knoppen ▲▼ drukt, wordt de volgende optie geselecteerd in deze volgorde:, F.L → F.R→ CEN → S.L → S.R → SBL → SBR → S.W.
5. Druk op ◄ ► om de luidsprekerafstand in te stellen.
   - FRONT LEFT, FRONT RIGHT, CENTER, SURR. LEFT, SURR. RIGHT, SURRBACK.LEFT, SURRBACK.RIGHT en SUBWOOFER luidsprekers kunt u de afstand van de luidspreker instellen op de luisterpositie tussen 0,3 - 9,0 m in intervallen van 0.3 m.



- De luidsprekerafstand instellen -

U kunt de afstand tussen de luidsprekers en de luisterpositie instellen in stappen van 0.3m.

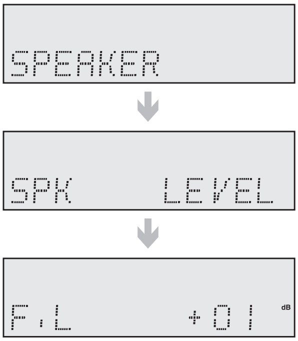
- F.L (linksvoor) : 0,3 m - 9,0 m
- F.R (rechtsvoor): 0,3 m - 9,0 m
- S.L (surround links) : 0,3 m - 9,0 m
- S.R (surround rechts) : 0,3 m - 9,0 m
- CEN (midden): 0,3 m - 9,0 m
- SW (subwoofer) : 0,3 m - 9,0 m
- SBL (surround achter links) : 0,3m~9,0m
- SBR (surround achter rechts) : 0,3m~9,0m
- FHL (hoogte voor links) : 0,3m~9,0m
- FHR (hoogte voor rechts) : 0,3m~9,0m

✎ OPMERKING

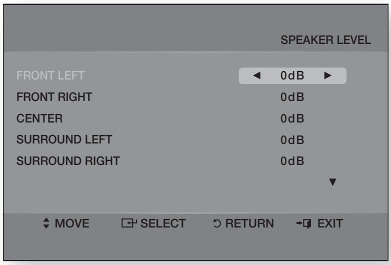
- Als de luisterpositie verder is dan het bereik van de luidsprekerinstellingen, stelt u de luidsprekerafstand in op de maximumwaarde.
- Als Dolby Pro Logic IIz is ingesteld op On (Aan), wordt de surround-achterluidspreker (SBL/SBR) gewijzigd in de hoogte-voorluidspreker (FHL/FHR).

Het luidsprekerniveau instellen

U kunt de balans en het niveau van de luidsprekers instellen.



1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **SPEAKER** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **SPK LEVEL** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
4. Druk op de toets ▲▼ om de gewenste luidspreker te selecteren.
   - Elke keer dat u op deze knop drukt, wordt de volgende optie geselecteerd in deze volgorde: F.L → F.R→ CEN → S.L → S.R → SBL → SBR → S.W.
5. Druk op de knoppen ◄ ► om de luidsprekermodus in te stellen.
   - U kunt het geluidsniveau in stappen instellen van - 10 dB tot + 10 dB.
   - Het geluidsniveau ligt lager bij -10 dB en hoger bij +10 dB.



- Het luidsprekerniveau instellen -

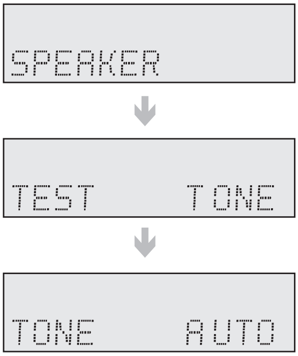
- F.L (linksvoor) : -10 ~ +10dB
- F.R (rechtsvoor) : -10 ~ +10dB
- S.L (surround links) : -10 ~ +10dB
- S.R (surround rechts) : -10 ~ +10dB
- CEN (midden) : -10 ~ +10dB
- SW (subwoofer) : -10 ~ +10dB
- SBL (surround achter links) : -10 ~ +10dB
- SBR (surround achter rechts) : -10 ~ +10dB
- FHL (hoogte voor links) : -10 ~ +10dB
- FHR (hoogte voor rechts) : -10 ~ +10dB

✎ OPMERKING

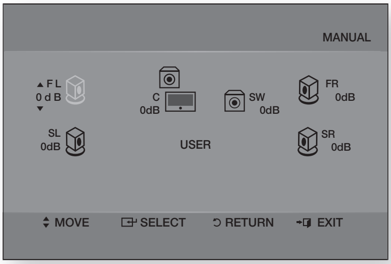
- Als Dolby Pro Logic IIz is ingesteld op On (Aan), wordt de surround-achterluidspreker (SBL/SBR) gewijzigd in de hoogte-voorluidspreker (FHL/FHR).
- U kunt ook het subwooferniveau wijzigen met de knoppen **SUBWOOFER**, **<**, **>** op de afstandsbediening.

De testtoon instellen

Met de testtoon kunt u de aansluiting en het geluidsniveau van de luidsprekers testen.



1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **SPEAKER** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **TEST TONE** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
   - **AUTO** : Het testsignaal wordt automatisch als volgt weergegeven:
     F.L → CEN → S.W → F.R → S.R → S.L.
     - Tijdens het klinken van de testtoon kunt u op de knoppen ▲▼ drukken om het geluidsniveau per 1 stap in te stellen van -10 dB tot +10 dB.
   - **MANUAL** : Hiermee kunt u het geluidsniveau van de luidspreker handmatig regelen.
     1) Druk op **ENTER** om de door u gewenste luidspreker te selecteren.
     Elke keer dat u op **ENTER** drukt, wordt de volgende optie geselecteerd in deze volgorde:
     F.L → CEN → S.W → F.R → S.R → S.L.



     2) Druk op de knoppen ▲▼ om de testtoonmodus in te stellen.
     U kunt het geluidsniveau van de luidspreker in stappen instellen van -10 dB tot +10dB.
     Het geluidsniveau ligt lager bij -10 dB en hoger bij +10 dB.

- Testtoonweergave -

- F.L (linksvoor) : -10 ~ +10dB
- F.R (rechtsvoor) : -10 ~ +10dB
- S.L (surround links) : -10 ~ +10dB
- S.R (surround rechts) : -10 ~ +10dB
- CEN (midden) : -10 ~ +10dB
- S.W (subwoofer) : -10 ~ +10dB
- SBL (surround achter links) : -10 ~ +10dB
- SBR (surround achter rechts) : -10 ~ +10dB

- De testttoon stoppen -

- Druk eenmaal op de knop **SETUP/MENU**.
  Op het scherm verschijnt **SETUP OFF** en de testtoon stopt.

✎ OPMERKING

- In de modus Dolby Pro Logic IIx wordt een testsignaal automatisch als volgt uitgevoerd :
  F.L → CEN → S.W → F.R → S.R → SBR → SBL → S.L.
- In de modus Dolby Pro Logic IIz wordt een testsignaal automatisch als volgt uitgevoerd :
  F.L → FHL → CEN → S.W → FHR → F.R → S.R → S.L.

De modus Dolby Pro Logic instellen

Deze modus biedt maximaal 7.1-kanaals geluid uit 2 kanaalbronnen of 7.1-kanaals geluid uit 5.1-kanaalbronnen voor de muziek- of de filmmodus.

Druk op de knop **PROLOGIC** op de afstandsbediening.

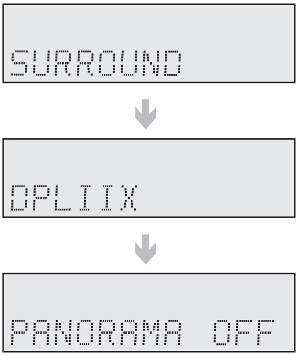
- **MOVIE** : realistisch geluid bij films.
- **MUSIC** : levert 7.1-kanaals surroundgeluid voor digitale, analoge of bestaande stereobronnen.
- **GAME** : meer opwindende geluidseffecten bij spellen.
- **MATRIX** : u hoort het 7.1-kanaals surroundgeluid.
- **PL (Pro Logic)** : u hoort een surroundeffect met 5.1-kanaals surroundgeluid.
- **OFF** : het oorspronkelijke signaal afspelen zoals het is, zonder het geluidsveldeffect of enig ander geluidseffect toe te passen.

Surround-setup

Dolby Pro Logic IIx instellen

Deze functie werkt alleen in de modus Dolby Pro Logic IIx MUSIC.

1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **SURROUND** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **DPLIIx** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
   - **PANORAMA :** Druk op de knoppen ▲▼om ON of OFF te selecteren.
     (In deze modus wordt het stereobeeld aan de voorzijde uitgestrekt door inzet van de surroundluidsprekers voor een fenomenaal ‘omringend’ geluid.)
   - **DIMENSION** : Druk op de knoppen ◄ ► om een instelling te kiezen van -7 tot 7.
     (Hiermee wordt het geluidsveld (DSP) van voor naar surround verschoven.)
   - **C- WIDTH :** Druk op de knoppen ◄ ► om een instelling te kiezen van 0 tot 7.
     (Hiermee wordt de breedte van het geluidsbeeld in het midden ingesteld. Hoe hoger de instelling, des te minder geluid komt uit de middelste luidspreker.)



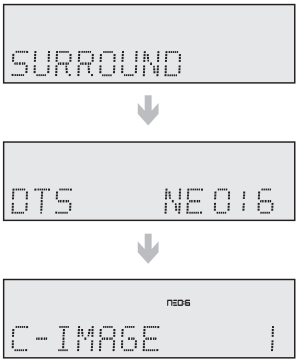
✎ **OPMERKING**

- De instellingen PANORAMA, DIMENSION en CENTER WIDTH worden alleen ingeschakeld als de Dolby Pro Logic-modus is ingesteld op MUSIC.
- U kunt de Dolby Pro Logic IIx-modus niet gebruiken voor multikanaals signalen als Dolby Digital, Dolly Digital +, Dolby true HD, DTS, DTS-HD Master Audio.
- Pro Logic werkt alleen bij PCM-audiosignalen met een samplefrequentie van 32 KHz, 44 KHz of 48 KHz.
- Wanneer Dolby Pro Logic IIz is ingesteld op ON (AAN), kan Dolby Pro Logic IIx niet worden gebruikt.

NEO:6-modus instellen

U kunt 2-kanaals geluid afspelen via een 5,1- of 7,1-kanaal als u naar muziek luistert of een film bekijkt.

1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **SURROUND** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **DTS NEO:6** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
4. Druk op de knop **ENTER** om de gewenste C-IMAGE-modus in te stellen. Druk op de knoppen ◄ ► om een **C-IMAGE** te kiezen van 0 tot 5. Met deze parameter wordt de het middenbeeld aangepast via de voorste en middelste luidsprekers. "5" is het breedst.



Modus NEO:6 gebruiken

Druk op de knop **NEO:6** op de afstandsbediening.

- **MUSIC** : wanneer u naar muziek luistert, kunt u geluidseffecten toepassen alsof u naar de werkelijke uitvoering luistert.
- **CINEMA** : realistisch geluid toevoegen aan films.
- **OFF** : het oorspronkelijke signaal afspelen zoals het is, zonder het geluidsveldeffect of enig ander geluidseffect toe te passen.

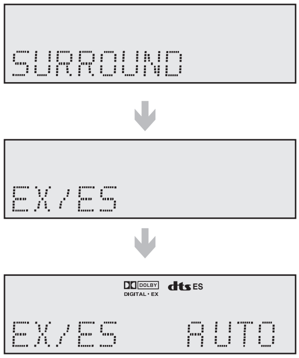
✎ OPMERKING

- NEO:6 werkt alleen bij 2-kanaals audiosignalen met een samplefrequentie van 32 KHz, 44 KHz of 48 KHz.

EX/ES-modus instellen

Als de surround-achterluidsprekers zijn aangesloten, kunt u naar 7.1-meerkanaals geluid luisteren met de ingebouwde Dolby Digital Surround EX- of DTS ES-decoder. Deze functie werkt wanneer een Dolby Digital-bron of een DTS-bron (zoals een DVD-speler) wordt ingevoerd en werkt niet met L.PCM en Dolby Digital-bronnen met 2 kanalen.

1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **SURROUND** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **EX/ES** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
4. Druk op de toets ▲▼ om de door u gewenste EX/ES in te stellen.
   - **AUTO :** als het apparaat een audiosignaal ontvangt dat wordt herkend, wordt de meest optimale decoder geselecteerd om het geluid af te spelen via een7.1-kanaal. Wanneer de versterker het audiosignaal niet herkent, wordt het niet automatisch afgespeeld in het 7.1-kanaal.
   - **OFF :** De Dolby Digital Surround EX / DTS ES-decoder wordt niet gebruikt voor het afspelen.
   - **ON :** Dolby Digital- of DTS-signalen worden afgespeeld via een 7.1-kanaal met een Dolby Digital Surround EX-/DTS ES-decoder.



✎ OPMERKING

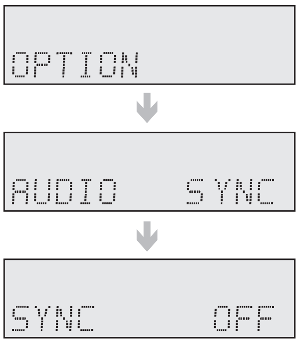
- U kunt DTS-ES niet gebruiken wanneer u geen surround-achterluidsprekers hebt aangesloten.

Overige instellingen

Audio-sync.

Videobeelden kunnen trager lijken dan het geluid wanneer de speler is aangesloten op een digitale televisie. Als dit het geval is, kunt u de vertragingstijd van het geluid aanpassen zodat dit klopt met de beelden.

1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **OPTION** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **AUDIO SYNC** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
4. Druk op de knoppen ◄ ► om de vertragingstijd voor AUDIO SYNC in te stellen.
   - U kunt het aanpassen van 0 tot 240 MS in stappen van 10 MS.



Toonregeling

Hiermee kunt u het niveau voor lage tonen en hoge tonen regelen.

1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **OPTION** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **TONE CONTROL** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **TONE** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
5. Druk op de knoppen ▲▼ om ON of OFF te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
   - Als de modus is ingesteld op **TONE OFF**, dan zal de functie Tone Control worden uitgeschakeld.
6. Druk op de knoppen ▲▼ om de modus Tone Control in te stellen.
   - BASS & TREBLE : Druk op de knoppen ◄ ► om een instelling te kiezen van -6 tot 6.
   - Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt afwisselend TONE → BASS → TREBLE bgeselecteerd.
   - U kunt het geluidsniveau per 1 stap van -6 dB tot +6 dB dB instellen.
   - Het geluidsniveau ligt lager bij -6 dB en hoger bij +6 dB.

OPTION
↓
TONE CONTROL
↓
TONE OFF

✎ **OPMERKING**

- De functie voor toonregeling kan alleen worden toegepast op de voorkanalen.

MP3-versterking

Hiermee kunt u eveneens uw geluidsbeleving verbeteren (bijvoorbeeld MP3's). Gebruik deze optie als u het geluid van een MP3-bron van lage kwaliteit wilt verbeteren.

1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **OPTION** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **MP3 ENHANCER** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
4. Druk op ▲▼om **ON** of **OFF** te selecteren.

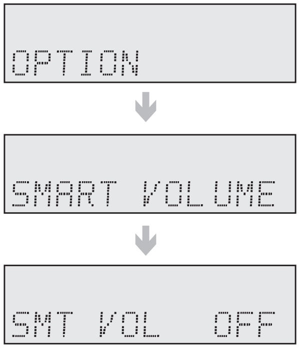
OPTION
↓
MP3 ENHANCER
↓
ENHANCER OFF

Instellingen

Intelligent volume

Hiermee wordt het volumeniveau geregeld en gestabiliseerd om grote veranderingen in het volume bij het wisselen van kanaal of scène te voorkomen.

1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **OPTION** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **SMART VOLUME** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
4. Druk op ▲▼om **ON** of **OFF** te selecteren.

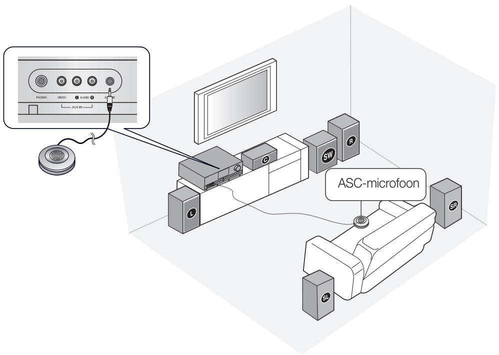


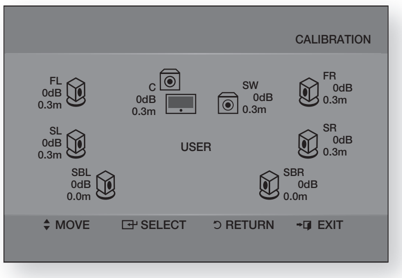
Automatische kalibratie instellen

U hoeft de kalibratie slechts eenmaal in te stellen nadat u de eenheid hebt geïnstalleerd of verplaatst; de eenheid bepaalt dan automatisch de afstand tussen de luidsprekers, de niveaus tussen de kanalen en de frequentiekarakteristieken voor een optimaal 5.1-kanaals geluidsveld voor uw luisteromgeving.

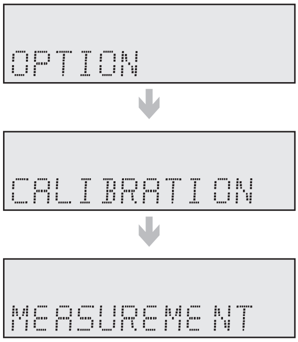
- Voor de instelling -

1. Sluit de ASC-microfoon aan op de **ASC MIC**-ingang.
2. Plaats de ASC-microfoon op de luisterpositie.
3. Druk op de knop **ASC** op het voorpaneel en druk op **ENTER**.





1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **OPTION** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **AUTO CALIBRATION** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **MEASUREMENT** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
   - Om een optimaal 7.1-kanaals geluidsveld te creëren, worden de volgende instellingen een voor een verricht:
     L → C → R → SR → SBR → SBL → SL → SW
   - **MODE ON :** De automatische kalibratiemodus staat aan.
     MODE OFF : De automatische kalibratiemodus staat uit.



Het instellen van de automatische kalibratie annuleren.

Dit zal automatische worden teruggezet als u op de knop **RETURN** drukt.

- Als er een fout bij de automatische kalibratie optreedt, raadpleegt u "Foutenlijst automatische kalibratie" op pagina 60.

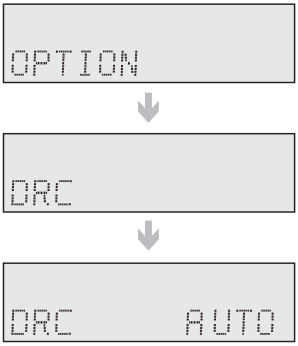
✎ OPMERKING

- Het instellen van de kalibratie duurt ongeveer 3 minuten.
- Aangezien het volumeniveau van de toon tijdens de automatische kalibratie vast staat, kunt u het volume niet bijstellen met de volumeregeling.
- Als de ASC-microfoon tijdens de automatische kalibratie wordt losgekoppeld, wordt de installatie geannuleerd.
- U kunt ook op de knop **ASC** op de afstandsbediening drukken om deze functie te gebruiken.
- Als Dolby Pro Logic IIz is ingesteld op ON, is de selectie volgens deze volgorde :
  FL → CEN → FR → SR → FHR → FHL → SL → SW.

Instellingen

DRC-instellingen

U kunt deze functie gebruiken om Dolby Digital-geluid horen wanneer u ‘s nachts films bekijkt met een laag geluidsniveau. Met DRC wordt de audio gecomprimeerd zodat harde geluiden zachter worden en zachte geluiden harder worden.



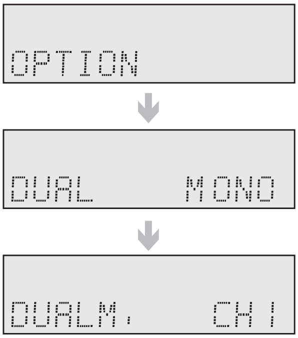
1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **OPTION** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **DRC** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste DRC te selecteren.
   - **AUTO** : Dynamic Range Control (Dynamisch bereik) wordt automatisch ingesteld op basis van de informatie die wordt geleverd door de Dolby TrueHD-soundtrack.
   - **MIN** : het DRC-effect wordt ingesteld op minimaal.
   - **STD** : het DRC-effect wordt ingesteld op standaard.
   - **MAX** : het DRC-effect wordt ingesteld op maximum.

Dual Mono-instelling

Dual mono-programma's hebben twee onafhankelijke monokanalen.

U kunt deze functie gebruiken wanneer dual mono-programma's worden afgespeeld.

Als u deze functie gebruikt, selecteert u de audiokanalen CH1, CH2 of beide.

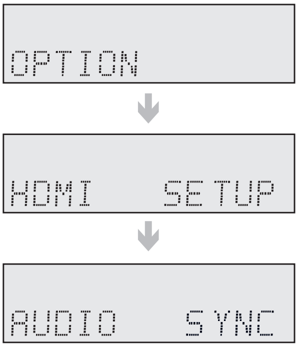


1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **OPTION** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **DUAL MONO** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste DUAL MONO-optie te selecteren.
   - **CH1** : alleen kanaal 1 wordt gehoord.
   - **CH2** : alleen kanaal 2 wordt gehoord.
   - **BOTH** : beide kanalen worden gehoord uit de voorluidsprekers.

HDMI instellen

Gebruik dit als u het geluidssignaal wilt overdragen met een HDMI-kabel.

1. Druk op de knop **SETUP/MENU** op de afstandsbediening.
   - Elke keer wanneer de knop wordt ingedrukt, schakelt de modus tussen **INPUT** en **SETUP OFF**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **OPTION** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **HDMI SETUP** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste HDMI Setup-modus in te stellen en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
5. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.



   - **AUTO SYNC** : ON, OFF
     De AV-ontvanger kan worden ingesteld om automatisch vertraging tussen beeld en geluid te corrigeren op basis van de gegevens van de aangesloten TV.
     - ON : HDMI Sync is ingeschakeld.
     - OFF : HDMI Sync is uitgeschakeld.
   - **HDMI AUDIO** : AVR(Audio Video Receiver), TV
     Met deze voorkeur wordt bepaald of geluid dat wordt ontvangen bij de HDMI-ingang wordt uitgevoerd door de HDMI-uitgang. Als u wilt luisteren naar audio van een via HDMI aangesloten extern apparaat met uw via HDMI aangesloten TV-luidsprekers, moet u de modus instellen op TV. Laat anders AVR ingeschakeld om te luisteren naar audio via de A/V-ontvanger.
     - AVR : HDMI-audio wordt niet uitgevoerd
     - TV : HDMI-audio wordt uitgevoerd
   - **HDMI ANYNET+** : ON, OFF
     Anynet+ is een functie waarmee u andere Samsung-apparaten kunt bedienen met de afstandsbediening van uw Samsung-televisie.
     - ON : Anynet+ is ingeschakeld.
     - OFF : Anynet+ is uitgeschakeld.
   - **ARC** : AUTO , OFF
     Als u de HDMI-kabel gebruikt om HDMI IN van een Audio Return Channel-compatibele tv te verbinden met de HDMI OUT (ARC) van de hoofdeenheid, kunt u zonder enige verdere aansluiting naar het tv-geluid luisteren via de op de hoofdeenheid aangesloten luidspreker.
     - AUTO : het audiosignaal van de tv kan worden verzonden naar de HDMI OUT van de hoofdeenheid.
     - OFF : de functie TV ARC uitschakelen.

✎ OPMERKING

- HDMI Audio wordt ingeschakeld wanneer de HDMI-ingangen en de HDMI-uitgangen juist zijn aangesloten en normaal functioneren.
- De functie HDMI Sync werkt alleen als uw HDMI-compatibele tv deze functie ondersteunt.
- Als HDMI ANYNET+ is ingesteld op OFF (uit), wordt TV ARC ook op OFF (uit) ingesteld en kan niet naar AUTO worden geschakeld.
- De functie ARC is alleen actief via de HDMI OUT-aansluiting.

Gebruik

De surroundmodi gebruiken

De knop S.DIRECT gebruiken

Het oorspronkelijke signaal afspelen zoals het is, zonder het geluidsveldeffect of enig ander geluidseffect toe te passen.

Druk op de knop **S.DIRECT**.

✎ **OPMERKING**

- Op het scherm wordt “DIRECT” weergegeven in plaats van “S.DIRECT”.

Invoersignaal en surround-overzicht

o = actief, – = niet actief

Invoersignaal	Surround-modus	Uitvoerkanaal					Weergave-informatie	
		L/R	C	SL SR	SBL SBR	SUBW	Signaalindeling	Kanaalstatus
Dolby Digitaal	Dolby Digitaal	0	0	0	–	0	Digitaal + Dolby Digitaal	L, C, R, SL, SR, SW
Dolby Digitital EX	Dolby Digitaal EX	0	0	0	0	0	Digitaal +Dolby Digitaal EX	L, C, R, SL, SR ,SBL, SBR, SW
	Dolby Digitaal + ProLogic IIx	0	0	0	0	0	Digitaal + Dolby Digitaal + ProLogic IIx	L, C, R, SL, SR ,SBL, SBR, SW
	Dolby Digitaal + ProLogic IIz	0	0	0	0 (Hoogte)	0	Digitaal + Dolby Digitaal + ProLogic IIz	L, C, R, SL, SR, H, SW
Dolby Digitaal Plus	Dolby Digitaal Plus	0	0	0	0	0	Digitaal + Dolby Digitaal Plus	L, C, R, SL, SR ,SBL, SBR, SW
Dolby TrueHD	Dolby TrueHD	0	0	0	0	0	Dolby TrueHD	L, C, R, SL, SR ,SBL, SBR, SW
DTS (5.1-ch)	DTS Surround	0	0	0	–	0	DTS	L, C, R, SL, SR, SW
DTS-ES	DTS Digitaal + ProLogic IIx	0	0	0	0	0	DTS + ProLogic IIx	L, C, R, SL, SR ,SBL, SBR, SW
DTS 96/24	DTS Digitaal + ProLogic IIz	0	0	0	0 (Hoogte)	0	DTS + ProLogic IIz	L, C, R, SL, SR ,SBL, SBR, SW
	DTS-ES	0	0	0	0	0	DTS ES	L, C, R, SL, SR ,SBL, SBR, SW
	DTS 96/24	0	0	0	–	0	DTS 96/24	L, C, R, SL, SR, SW
DTS-HD	DTS-HD Master Audio	0	0	0	0	0	DTS-HD MSTR	L, C, R, SL, SR ,SBL, SBR, SW
	DTS-HD High Resolution	0	0	0	0	0	DTS-HD	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
LPCM Multi-Channel	Multi-Channel	0	0	0	0	0	Digitaal + LPCM	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	Multi-Channel	0	0	0	0 (Hoogte)	0	Digitaal + LPCM	L, C, R, SL, SR, H, SW
2-ch PCM	Stereo	0	–	–	–	0	Digitaal + LPCM	L, R, SW
	ProLogic IIx	0	0	0	0	0	Digitaal + LPCM + Dolby Digitaal + ProLogic IIx	L, C, R, SL, SR ,SBL, SBR, SW
	ProLogic IIz	0	0	0	0 (Hoogte)	0	Digitaal + LPCM + Dolby Digitaal + ProLogic IIz	L, C, R, SL, SR, H, SW
	NEO:6	0	0	0	0	0	Digitaal + LPCM + DTS + NEO:6	L, C, R, SL, SR ,SBL, SBR, SW
	SFE	0	0	0	0	0	Digitaal + LPCM + LIVE SURR	L, C, R, SL, SR ,SBL, SBR, SW
Analoog 2-ch	Stereo	0	–	–	–	0	Analoog	L, R, SW
	ProLogic IIx	0	0	0	0	0	Analoog + Dolby Digitaal + ProLogic IIx	L, C, R, SL, SR ,SBL, SBR, SW
	ProLogic IIz	0	0	0	0 (Hoogte)	0	Analoog + Dolby Digitaal + ProLogic IIz	L, C, R, SL, SR, H, SW
	NEO:6	0	0	0	0	0	Analoog + DTS NEO:6	L, C, R, SL, SR ,SBL, SBR, SW
	SFE	0	0	0	0	0	Analoog + LIVE SURR	L, C, R, SL, SR ,SBL, SBR, SW

- **L/R** : voorluidspreker (links/rechts)
  C : middenluidspreker
  SL/SR : surroundluidspreker (links/rechts)
  SBL/SBR : surround-achterluidspreker (links/rechts)
  H = FHL/FHR : hoogte-voorluidspreker (links/rechts)
  SW : subwoofer
- **LIVE SURR** : LIVE SURROUND

✎ OPMERKING

- De weergaven van de kanaalstatus zijn afhankelijk van de luidsprekerconfiguratie.
- De modus SFE werkt met 2-kanaalssignalen.
- Als Dolby Pro Logic IIz is ingesteld op On (Aan), wordt de surround-achterluidspreker (SBL/SBR) gewijzigd in de hoogte-voorluidspreker (FHL/FHR). Dolby true HD, Dolby plus, DTS-HD Audio, SFE en NEO:6 worden 5.1-uitvoerkanaal.
- ProLogic IIx en ProLogic IIz werkt alleen met audiosignalen met samplefrequenties van 32 kHz, 44 kHz of 48 kHz.

De knop AUDIO EFFECT aan de voorkant van de hoofdeenheid gebruiken

De DPLIIx-modus selecteren

1. Druk op de knop **AUDIO EFFECT** om **DPLIIx** te selecteren.
   - Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens **PROLOGIC II x** → **NEO:6** → **LIVE SURR.** → **3D SOUND** geselecteerd.
2. Druk op de toets **<**, **>**.
   - Druk op de toets **<**, **>** drukt, worden achtereenvolgens **MUSIC** → **GAME** → **MATRIX** → **PL** → **PL OFF** → **MOVIE** geselecteerd.
   - Als u Dolby Pro Logic IIz inschakelt, wordt HEIGHT → PL OFF geselecteerd.
   - U kunt ook de DPLIIx-modus selecteren door op de knop **PROLOGIC** op de afstandsbediening te drukken.

De modus NEO:6 selecteren

1. Druk op de knop **AUDIO EFFECT** om **NEO:6** te selecteren.
   - Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens **PROLOGIC II x** → **NEO:6** → **LIVE SURR.** → **3D SOUND** geselecteerd.
2. Druk op de toets **<**, **>**.
   - Druk op de toets **<**, **>** drukt, worden achtereenvolgens **MUSIC** → **CINEMA** → **OFF** geselecteerd.
   - U kunt ook de NEO:6-modus selecteren door op de knop **NEO : 6** op de afstandsbediening te drukken.

De modus DSP selecteren

1. Druk op de knop **AUDIO EFFECT** om **DSP** te selecteren.
   - Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens **PROLOGIC II x** → **NEO:6** → **LIVE SURR.** → **3D SOUND** geselecteerd.
2. Druk op de toets **<**, **>**.
   - Druk op de toets **<**, **>** drukt, worden achtereenvolgens **STEREO** → **HALL 1**→ **HALL 2** → **J.CLUB** → **CHURCH** → **ROCK** → **CLASSIC** → **LIVE** → **GAME** → **MOVIE** → **CONCERT** → **STADIUM** geselecteerd.
   - U kunt ook de DSP-modus selecteren door op de knop **DSP** op de afstandsbediening te drukken.

Gebruik

De modus 3D SOUND selecteren

1. Druk op de knop **AUDIO EFFECT** om **3D SOUND** te selecteren.
   - Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens **PROLOGIC II x** → **NEO:6** → **LIVE SURR.** → **3D SOUND** geselecteerd.
2. Druk op de toets **<**, **>**.
   - Druk op de toets **<**, **>** drukt, worden achtereenvolgens **3D SOUND ON** → **3D SOUND OFF** geselecteerd.
   - U kunt ook de 3D SOUND-modus selecteren door op de knop **3D SOUND** op de afstandsbediening te drukken.

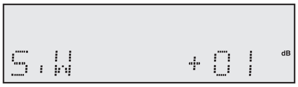
✎ OPMERKING

- Het 3D-geluidseffect is niet beschikbaar voor Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio en DTS-HD High Resolution Audio.
- U kunt de modus Dolby Pro Logic llx niet gebruiken voor analoge meerkanaals signalen en meerkanaals LPCM-signalen van HDMI, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio en DTS-HD High Resolution Audio.
- Pro Logic werkt alleen bij audiosignalen met een samplefrequentie van 32 kHz, 44 kHz of 48 kHz.
- Het 3D-geluidsgeluid is niet beschikbaar voor FM.

De knop SUBWOOFER gebruiken

U kunt het subwooferniveau instellen.

1. Druk op de knop **SUBWOOFER**.
2. Druk op de knoppen ◄ ► om het subwooferniveau te selecteren bij S.W. (Dit verdwijnt automatisch.)



- Het subwooferniveau instellen-

- SW (subwoofer): -10 ~ +10 dB

Naar de radio luisteren

U kunt naar de radio luisteren door automatische of handmatige afstemming.

1. Druk op de knop **INPUT SELECT** om **FM** te selecteren.
2. Selecteer een frequentie (radiouitzending).
   - Tuner vooraf instellen :
     Druk op de knoppen ⏮,⏭ op de afstandsbediening om de voorgeprogrammeerde frequentie te selecteren.
   - Handmatig afstemmen 1 (Automatisch afstemmen) :
     Houd de knoppen **TUNING/CH** (∨,∧) op de afstandsbediening ingedrukt om automatisch op een frequentie af te stemmen.
   - Handmatig afstemmen 2 :
     op de knoppen **TUNING/CH** (∨,∧) op de afstandsbediening om de frequentie in stappen te verhogen of te verlagen.

✎ OPMERKING

- U kunt ook de knoppen **SELECT** (∨,∧) op de hoofdeenheid gebruiken om de radiofrequentie te wijzigen.

Naar mono/stereo luisteren

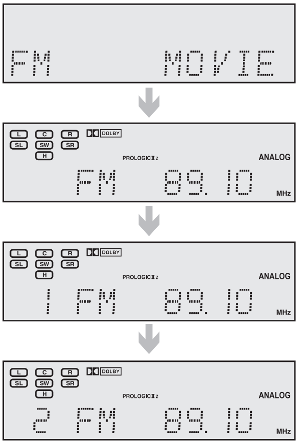
Druk op de knop **MO/ST** op de afstandsbediening.

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt afwisselend **STEREO** of **MONO** geselecteerd.
- Als u **MONO** selecteert in een gebied met slechte ontvangst, wordt het ruisniveau meestal lager.
- Deze functie is alleen in te stellen met de afstandsbediening.

Voorkeuzestations instellen

U kunt maximaal 15 FM-voorkeuzestations instellen.

Bijvoorbeeld: de frequentie FM 89,10 instellen in voorkeuze 2.



1. Druk op de knop **INPUT SELECT** om **FM** te selecteren.
2. Druk op de knoppen **TUNING/CH** (∨,∧) op de afstandsbediening om 89,10 te selecteren.
   - Zie stap 2 hierboven voor automatisch of handmatig afstemmen.
3. Druk op de knop **TUNER MEMORY** op de hoofdeenheid.
   - U kunt ook de knop **TUNER MEMORY** op de afstandsbediening gebruiken.
   - Het voorkeuzenummer knippert op het scherm.
4. Druk op de knoppen **TUNING/CH** (∨,∧) op de afstandsbediening om voorkeuze 2 te selecteren.
   - U kunt voorkeuzen instellen van 1 tot 15.
5. Druk op de knop **TUNER MEMORY** op de hoofdeenheid.
   - Het voorkeuzenummer verdwijnt en de frequentie 89.10 wordt opgeslagen in voorkeuze 2.
6. U kunt andere stations instellen door de stappen 2 tot 5 te herhalen.

Luisteren naar een voorkeuzestation

- Druk op de toets **TUNING MODE** om **PRESET** te selecteren en druk op de knoppen **SELECT** (∨,∧).

RDS-het Radio Data Systeem

RDS (Radio Data Systeem) gebruiken om FM-zenders te ontvangen

RDS stelt FM-zenders in staat een extra signaal mee te zenden met de normale programmasignalen. Zo kunnen de zenders bijvoorbeeld hun naam meesturen of informatie over het type programma's dat zij uitzenden, zoals sport of muziek, enz.

Wanneer u hebt afgestemd op een FM-zender die de RDS-service biedt, begint de RDS-indicator te knipperen in het weergavevenster.



Omschrijving van de RDS-functie

- PTY (Program Type - Programmaclassificatie) : het soort programma dat wordt uitgezonden.
- PS NAME (Program Service Name - Naam programmaservice) : geeft de naam van de zender weer (max. 8 tekens).
- RT (Radio Text - Radiotekst) : Decodeert de radiotekst (indien beschikbaar) die door een zender wordt ontvangen en is uit maximaal 64 tekens samengesteld.
- CT (Clock Time - Tijd) : Decodeert de klok van de FM-frequentie. Niet alle zenders ontvangen PTY-, RT- of CT- informatie, en dus verschijnt dit niet altijd op het beeldscherm.
- TA (Traffic Announcement - verkeersinformatie) : Wanneer "TA ON" wordt weergegeven, betekent dit dat verkeersinformatie wordt gegeven.

✎ **OPMERKING**

- RDS werkt mogelijk niet goed als de zender het RDS-signaal niet correct doorgeeft of als het signaal niet krachtig genoeg is.

De RDS-signalen weergeven

Op het display kunt u zien welke RDS-signalen de zender doorgeeft.



Druk op RDS DISPLAY terwijl u naar een FM-zender luistert.

- Telkens als u op deze knop drukt, verandert de weergave en wordt de volgende informatie getoond:
  PS NAME → RADIO TEXT → CLOCK/TIME → FREQUENCY
- PS (Programmaservice) : Terwijl u zoekt, worden <PS NAME> en vervolgens de zendernaam weergegeven.
  <NO PS NAME> wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
- RT (Radiotekst) : Terwijl u zoekt, worden <RADIO TEXT> en vervolgens de tekstberichten die door de zender worden verstuurd weergegeven. <NO RT> wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
- FREQUENCY : Zenderfrequentie (geen RDS-service).

Tekens in het weergavevenster

Wanneer in het venster PS- of RT-signalen worden weergegeven, worden de volgende tekens gebruikt.

- In het venster wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters.
  Er wordt altijd gebruik gemaakt van hoofdletters.
- In het venster kunnen geen tekens met accenten worden weergegeven.
  Zo wordt voor een A met een accent, zoals À, Â, Ä, Á, Å of Ã, altijd <A's> gebruikt.

PTY (Program Type) Indicatie en PTY-SEARCH (Zoekfunctie)

Eén van de voordelen van de RDS-services is dat u een bepaald soort programma kunt opzoeken uit de vooraf ingestelde zenders door de PTY-codes op te geven.

Een programma zoeken op basis van PTY-codes

Denk voor u begint, aan het volgende...

- De PTY-zoekactie kan alleen worden uitgevoerd voor vooraf ingestelde zenders.
- Druk tijdens het zoeken op PTY SEARCH om het zoeken te onderbreken.
- Er geldt een tijdslimiet voor het uitvoeren van de volgende stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voor u gereed bent, moet u opnieuw bij stap 1 beginnen.
- Controleer, als u op de knoppen op de afstandsbediening drukt, of u de juiste FM-zender hebt geselecteerd met de afstandsbediening.



1. Druk op **PTY SEARCH** terwijl u naar een FM-zender luistert.
2. Druk op **PTY+** of **PTY-** tot de gewenste PTY-code op het scherm verschijnt.
   - Rechts van de PTY-codes wordt een uitleg van de desbetreffende code gegeven.
3. Druk nogmaals op **PTY SEARCH**, terwijl de in de vorige stap gekozen PTY-code nog steeds in het venster wordt weergegeven.
   - De centrale eenheid zoekt 29 vooraf ingestelde FM-zenders af, stopt wanneer het de geselecteerde code heeft gevonden en stemt af op de bijbehorende zender.

Scherm	Soort programma
NEWS	Nieuwsberichten, aankondigingen, reportages, actualiteiten
AFFAIRS	Algemene zaken, tips, evenementen documentaires, discussies en analyses
INFO	Dagelijkse informatie, weerberichten, consumenteninformatie, medische tips enz.
SPORT	Informatie over sportevenementen
EDUCATE	Onderwijs, opvoedkundige kwesties enz.
DRAMA	Series, concerten enz.
CULTURE	Nationale en lokale evenementen, religieuze en wetenschappelijke programma’s, taal, theater enz.
SCIENCE	Natuurwetenschappelijke en technologische programma’s
VARIED	Populaire programma’s en amusement (zoals spelprogramma’s, interviews, komedies, satires enz.)
POP M	Popmuziek
ROCK M	Rockmuziek
M.O.R.M	Hedendaagse muziek, ook wel "easy listening" genoemd.

Scherm	Soort programma
LIGHT M	Licht klassieke muziek, instrumentaal en zang koormuziek
CLASSICS	Zware klassieke muziek, orkestuitvoeringen, symfonieën, kamermuziek en opera
OTHER M	Andere muziek: jazz, R&B, Country, Reggae enz.
WEATHER	Weer
FINANCE	Financiën
CHILDREN	Kinderprogramma’s
SOCIAL	Sociale kwesties
RELIGION	Godsdienst
PHONE IN	Inbellen
TRAVEL	Reizen
LEISURE	Vrije tijd
JAZZ	Jazzmuziek
COUNTRY	Countrymuziek
NATION M	Volksmuziek
OLDIES	Oude hits
FOLK M	Folkmuziek
DOCUMENT	Documentaires

Een iPod gebruiken

U kunt uw iPod gebruiken met de bijgeleverde afstandsbediening.

Naar muziek luisteren (audiofunctie iPod)



U kunt in de iPod opgeslagen muziekbestanden afspelen door deze aan te sluiten op de AV-ontvanger.

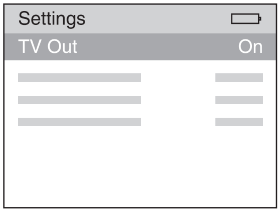
1. Sluit de iPod-dockconnector aan op de iPod-aansluiting op uw ontvanger.
2. Plaats de iPod in het dock.
   - Uw iPod wordt automatisch ingeschakeld.
3. Druk op de knop **INPUT SELECT** op de afstandsbediening om de modus **IPOD AUDIO** te selecteren.
4. Druk voor het afspelen op de knop **AFSPELEN** op de afstandsbediening.
   - De AV-ontvanger begint vanaf het eerste nummer op de iPod af te spelen.
5. U kunt de afstandsbediening gebruiken voor de bediening van eenvoudige afspeelfuncties zoals **AFSPELEN**, **PAUZEREN**, **STOP** en **OVERSLAAN (⏮,⏭)**.

✎ OPMERKING

- Zie pagina 25 voor compatibele iPods.
  De compatibiliteit is afhankelijk van de softwareversie van uw iPod.
- U kunt ook iPod selecteren door op de knop **iPod** op de afstandsbediening te drukken.

Een film bekijken (videofunctie iPod)

U kunt in de iPod opgeslagen videobestanden afspelen door deze aan te sluiten op de AV-ontvanger.



<iPod-scherm>

1. Sluit de iPod-dockconnector aan op de iPod-aansluiting op uw AV-ontvanger.
2. Ga in het iPod-scherm naar **Videos > Settings** en stel de optie **TV Out** in op **On**.
3. Plaats de iPod in het dock.
4. Druk op de knop **INPUT SELECT** op de afstandsbediening om de modus **IPOD VIDEO** te selecteren.
5. Stel de functie AV IN van de op de AV-ontvanger aangesloten televisie in op COMPOSITE.

Volg de volgende stappen die in de iPod-handleiding op het scherm staan beschreven.



6. Druk op de knoppen ▲,▼ op de afstandsbediening om **Videos** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
7. Druk op de knoppen ▲,▼ op de afstandsbediening om **Movies** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.

8. Druk op de knoppen ▲,▼ om het bestand te selecteren dat u wilt afspelen en druk vervolgens op **ENTER**.
   - De videobestanden van de iPod worden afgespeeld op het televisiescherm.
9. U kunt de afstandsbediening gebruiken voor de bediening van eenvoudige afspeelfuncties zoals **AFSPELEN**, **PAUZEREN**, **STOP** en **OVERSLAAN (I◀◀,▶▶I)**.
   - Als u de knop **PREV** na het afspelen indrukt, wordt het startscherm van het huidige bestand weergegeven.
   - Druk op de knop **STOP** om het afspelen te stoppen en terug te keren naar het lijstscherm.
   - Druk op de knop **RETURN** om naar het vorige menu te gaan.



<iPod-scherm>

✎ OPMERKING

- Voordat u de videobestanden kunt afspelen op de iPod-speler, moeten de Audio/Video-connectors van de tv worden aangesloten via de Composite-kabel (A/V).
- Zie pagina 25 voor compatibele iPods.
  De compatibiliteit is afhankelijk van de softwareversie van uw iPod.
- Als het huidige bestand tot het einde wordt afgespeeld, wordt het volgende bestand niet automatisch afgespeeld. Voor het afspelen van het volgende bestand selecteert u een bestand in het lijstscherm van de iPod.
- Er verschijnt geen ander scherm op het televisiescherm dan het scherm voor afspelen. Controleer andere schermen op de iPod.

Nuttige functies

Sluimerfunctie

U kunt een tijdstip instellen waarop de speler moet worden uitgeschakeld.

Druk op de toets **SLEEP**.

- SLEEP : OFF → 10M → 20M → 30M → 60M → 90M → 120M → 150M worden afwisselend geselecteerd.



De sluimerfunctie controleren

Druk op de toets **SLEEP**

- De resterende tijd voordat de speler wordt uitgeschakeld wordt op het scherm weergegeven.
- Als u de toets nogmaals indrukt, wordt de eerder ingestelde sluimertijd gewijzigd.

De sluimerfunctie annuleren

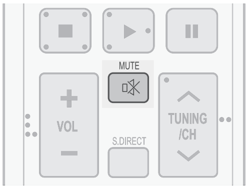
- Druk op de toets **SLEEP** totdat **SLEEP OFF** op het display wordt weergegeven.

Dempfunctie

Deze functie komt van pas als iemand aanbelt of de telefoon gaat.

Druk op de toets **MUTE**.

- Op het display verschijnt MUTE.



Om weer geluid weer te geven

Druk nogmaals op de knop **MUTE** of druk op de volumeknop.

- De aanduiding MUTE verdwijnt en het geluid wordt weer weergegeven.

Het display instellen

U kunt de helderheid van het display instellen.

Druk op de toets **DIMMER**.

- Elke keer dat u op deze toets drukt, wordt de helderheid als volgt gewijzigd: Donker → Light.



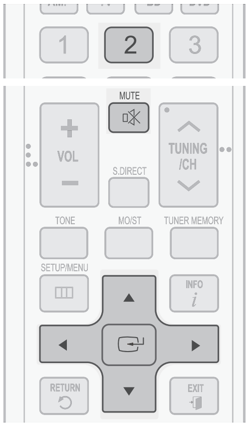
✎ OPMERKING

- De sluimerfunctie, dempfunctie en de functie voor scherminstellingen kunnen alleen worden bediend met de afstandsbediening.

Resetfunctie

Wanneer het apparaat is ingeschakeld,

1. Druk op de knop **MUTE**.
   - Op het display verschijnt **MUTE**.
2. Druk vijfmaal op de knop **2** en druk op **ENTER**.
   - **INITIAL: NO** wordt op het display weergegeven.
3. Druk op de knoppen ◄ ► om **YES** te selecteren.
   - De eenheid wordt na 5 seconden uitgeschakeld



Wanneer het apparaat is uitgeschakeld,

1. Houd de knop **TUNER MEMORY** aan de voorzijde van uw AV-ontvanger langer dan 5 seconden ingedrukt.
   - Het **AAN/UIT-LAMPJE** knippert één keer.

✎ OPMERKING

- Met de functie RESET worden alle opgeslagen instellingen gewist.
- Gebruik deze optie uitsluitend in noodgevallen.

Een hoofdtelefoon gebruiken

U kunt een hoofdtelefoon gebruiken (niet bijgeleverd) als u alleen wilt luisteren.

Als u de hoofdtelefoon aansluit op de hoofdtelefoonaansluiting, kunt u naar muziek luisteren.

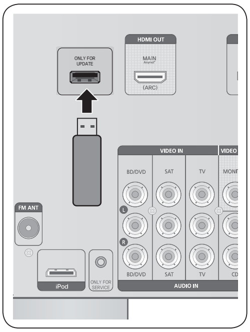
✎ OPMERKING

- Stel het volume niet te hoog wanneer u via de hoofdtelefoon luistert. Anders kunt u uw gehoor beschadigen.

Software-upgrade

Samsung kan upgrades voor de firmware van de AV-ontvanger aanbieden.

Ga naar Samsung.com of neem contact op met het callcenter van Samsung voor informatie over het downloaden van upgrades en het gebruiken van een USB-station.
Upgrades kunnen worden uitgevoerd door een USB-station op de USB-poort aan te sluiten op uw AV-ontvanger.



✎ OPMERKING

- Plaats een USB-station met de firmware-upgrade in de USB-poort aan de achterkant van de hoofdeenheid.
- Koppel de stroomvoorziening niet los of verwijder niet het USB-station terwijl upgrades worden toegepast. De hoofdeenheid zal automatisch worden uitgeschakeld na het voltooien van de firmware-upgrade. Wanneer er een upgrade van de software wordt uitgevoerd, worden uw instellingen teruggezet naar de standaard (fabrieks) instellingen. We raden u aan uw instellingen ergens te noteren, zodat u deze na de upgrade eenvoudig opnieuw kunt instellen.
- Als het uitvoeren van een upgrade van de software is mislukt, wordt u dringend geadviseerd om de hele USB-gegevensindeling te wijzigen in FAT16 en opnieuw te proberen een upgrade van de software uit te voeren.
- Het NTFS USB-systeem wordt niet ondersteund.
- Afhankelijk van de fabrikant wordt USB mogelijk niet ondersteund.

Diversen

De televisie bedienen met de afstandsbediening

1. Druk op de knop **POWER** om de televisie in te schakelen.
2. Druk op de knop **TV** om de afstandsbediening in de TV-modus te zetten.
3. Wijs met de afstandsbediening in de richting van de televisie.
4. Houd de knop **POWER** ingedrukt en voer de code in die correspondeert met het merk van uw televisie.
   - Als meerdere codes worden vermeld voor het merk van uw televisie, probeert u deze een voor een om te bepalen welke code werkt.
   - Als de code overeenkomt met de code van de televisie, wordt de televisie uitgeschakeld.
5. Als u de televisie kunt in- en uitschakelen voor de toets **POWER** op de afstandsbediening in te drukken, is de instelling voltooid.
   - U kunt nu de toetsen TV POWER, VOLUME, CHANNEL, MENU en de cijfertoetsen (0-9) gebruiken.

✎ **OPMERKING**

- De afstandsbediening werkt mogelijk niet bij sommige tv-merken. Ook is het mogelijk dat sommige functies niet werken op uw televisie.
- De afstandsbediening is standaard ingesteld voor Samsung-televisies.

Codelijst voor televisiemerken

Merk	Codenummer
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40

Merk	Codenummer
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40
Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94

Merk	Codenummer
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Uw DVD-speler of BD-speler bedienen met de afstandsbediening

1. Druk op de knop **POWER** om de DVD (BD) in te schakelen.
2. Druk op de knop **BD/DVD** om de afstandsbediening in de DVD (BD)-modus te zetten.
3. Wijs met de afstandsbediening in de richting van de DVD (BD).
4. Houd de toets **POWER** ingedrukt en voer de code in die correspondeert met het merk van uw DVD (BD).
    - Als meerdere codes worden vermeld voor het merk van uw DVD (BD), probeert u deze een voor een om te bepalen welke code werkt.
    - Als de code overeenkomt met de code van de DVD (BD), wordt de DVD (BD) uitgeschakeld.
5. Als u de DVD kunt in- en uitschakelen door de toets **POWER** op de afstandsbediening in te drukken, is de instelling voltooid.
    - U kunt nu de knoppen DVD (BD) POWER, AFSPELEN, PAUZEREN, STOP, OVERSLAAN, MENU en de cijfertoetsen (0-9) gebruiken.

✎ OPMERKING

- De afstandsbediening werkt mogelijk niet bij sommige DVD-merken.
  Ook is het mogelijk dat sommige functies niet werken op uw DVD.
- De afstandsbediening is standaard ingesteld voor Samsung-DVD’s (BD’s).

Codelijst voor DVD-merken

Merk	Codenummer	Merk	Codenummer	Merk	Codenummer
DENON	003, 032	ONKYO	004, 014	TOSHIBA	004, 018
DOONOON	019	OPTIMUS	011	YAMAHA	009, 033
DMTECH	017	PANASONIC	021	ZENITH	004, 024
FISHER	002	PROSCAN	006	TAEGWANG	026
GE	006	PHILIPS	004, 023	PS2	028
HARMAN/KARDON	012	PIONEER	007, 011, 022, 025	X-BOX	029
JVC	010, 013	RCA	006	APEX	030
KENWOOD	008	SAMSUNG	000, 027	Marantz	031
LG	001	SANYO	002		
MAGNAVOX	004	SONY	015, 020		
MITSUBISHI	005, 016	THETA DIGITAL	011		

Codelijst voor merken BD-speler

Merk	Codenummer
SAMSUNG	000, 001, 002, 003, 004

✎ OPMERKING

- De afstandsbediening kan alleen worden gebruikt voor Samsung BD-spelers.

Problemen oplossen

Controleer het volgende voordat u contact met ons opneemt:

Symptoom	Controleren	Remedie
Het apparaat wordt niet ingeschakeld.	• Is de stekker aangesloten op het stopcontact?	• Sluit de stekker aan op het stopcontact.
Een functie werkt niet als de knop wordt ingedrukt.	• Is er statische elektriciteit?	• Haal de stekker uit het stopcontact en sluit deze opnieuw aan.
Ik hoor geen geluid.	• Zijn de luidsprekers en de externe apparaten correct aangesloten? • Is de functie Mute aan? • Is het volume minimaal? • Is het luidsprekerformaat ingesteld op NONE?	• Sluit deze apparaten correct aan. • Druk op de toets **MUTE** om de functie uit te schakelen. • Regel het volume. • Zie pagina 33 en selecteer LARGE, SMALL of YES.
Er verschijnt geen beeld op de televisie na het selecteren van de functie.	• Is het externe apparaat correct aangesloten?	• Sluit dit apparaat correct aan.
De afstandsbediening werkt niet.	• Zijn de batterijen leeg? • Is de afstand tussen de afstandsbediening en de speler niet te groot?	• Plaats nieuwe batterijen. • Houd de afstandsbediening dichter bij de speler.
Het geluid van het linker/rechter kanaal is omgekeerd.	• Zijn de linker/rechter luidspreker en de linker/rechter invoer-/uitvoerkabels goed aangesloten?	• Controleer het linker/rechter kanaal en sluit alles goed aan.
Ik heb geen radio-ontvangst.	• Is de FM-antenne correct aangesloten?	• Sluit deze antenne correct aan. • Als het ingangssignaal van de antenne zwak is, moet u de FM-antenne aanbrengen op een plaats met betere ontvangst.
Er komt geen geluid uit de surroundluidsprekers.	• Zijn de surroundluidsprekers correct aangesloten? • Is SURR (surround) onjuist op NONE ingesteld in het luidsprekerformaat? • Is de surroundmodus ingesteld op stereo?	• Zie pagina 16 voor de juiste aansluitingen. • Zie pagina 33 en selecteer LARGE of SMALL. • Zie pagina 46 - 48 voor het selecteren van de juiste surroundmodus.
Er komt geen geluid uit de surround-achterluidsprekers.	• Zijn de surround-achterluidsprekers correct aangesloten? • Is S.BACK (Surround Back) ingesteld op NONE in de luidsprekerinstellingen? • Is de surroundmodus ingesteld op EX/ES?	• Zie pagina 16 voor de juiste aansluitingen. • Zie pagina 33 en selecteer LARGE of SMALL. • Zie pagina 40 om de modus Surround in te stellen op EX/ES.

Symptoom	Controleren	Remedie
Ik kan de modus EX/ES niet selecteren.	• Is S.BACK (Surround Back) ingesteld op NONE in de luidsprekerinstellingen? • Is het juiste ingangssignaal geselecteerd?	• Zie pagina 33 en selecteer LARGE of SMALL. • Gebruik een 7.1-kanaals extern component.
Kan de modus Dolby Pro Logic IIx niet selecteren.	• Is het juiste ingangssignaal geselecteerd?	• Alleen een 2-kanaalsignaal kan de modus Dolby Pro Logic II selecteren. (bijv.: Dolby Digital, PCM, 2-kanaals analoog invoersignaal.)
Ik kan de modus NEO:6 niet selecteren.	• Is het juiste ingangssignaal geselecteerd?	• Gebruik een PCM-invoersignaal en een analoog invoersignaal.
Geen geluid bij het afspelen van DVD met DTS.	• Is de digitale ingang geselecteerd?	• Controleer of de DVD-speler goed is aangesloten en ga naar pagina 28 voor het selecteren van de digitale ingang.

Beveiligingsfunctie

Oververhittingsbeveiliging

- De beveiligingsfunctie wordt ingesteld als de speler of transformator oververhit raakt.

Op het display verschijnt "PROTECTION".

Deze functie wordt actief:
- Als de luidsprekeraansluiting is kortgesloten
- Als de luidsprekerkabel is kortgesloten
  Als er geen probleem meer is wanneer u de speler inschakelt nadat deze is uitgeschakeld, verdwijnt de aanduiding PROTECTION van het display en werkt de speler weer normaal.

Overige informatie

Foutenlijst automatische kalibratie

Foutnummer	Foutmelding automatische kalibratie op schermmenu
E02 NO MIC	Sluit de kalibratiemicrofoon aan.
E03 NOISY	Wees stil tijdens de meting.
E04 MIC LEVL	De luidsprekers bevinden zich te dicht bij de microfoon. Plaats alle luidsprekers en de kalibratiemicrofoon op de juiste posities.
E05 NO FRONT	Sluit de voorluidspreker aan.
E07 LEVL OVR	Plaats alle luidsprekers en de kalibratiemicrofoon op de juiste posities.
E08 DIST OVR	Sommige luidsprekers staan te ver van de kalibratiemicrofoon. Plaats alle luidsprekers en de kalibratiemicrofoon op de juiste posities.
E13 TIME OVR	Trek het netsnoer los en steek het weer in. Voer dan de meting opnieuw uit.
E14 CODE ERR	Trek het netsnoer los en steek het weer in. Voer dan de meting opnieuw uit.

HW-D600_D650S_NL_0609.indd 60 2011-06-10 9:44:27

Specificaties

ALGEMEEN	Gewicht	6,2 Kg
	Afmetingen (b x h x d)	429,2 x 165,1 x 360,6 mm
	Temperatuurbereik voor gebruik	+5°C~+35°C
	Vochtigheidspercentage voor gebruik	10%~75%
FM-TUNER	Frequentiebereik	87,5~108,0MHz
	Bruikbare gevoeligheid	12dBf
	S/N ratio	MONO/STEREO 55/55dB
	Vervorming	MONO/STEREO 0,3/0,8%
	Stereoscheiding	30dB
	Uitvoerniveau tuner	1kHz, 75kHz Dev
VERSTERKER	Uitvoervermogen	20Hz~20kHz/THD = 0,9%
	Voorluidspreker (links en rechts)	6 Ω 100W/CH
	Middenluidspreker	6 Ω 100W/CH
	Surroundluidspreker (links en rechts)	6 Ω 100W/CH
	Subwoofer-luidspreker	6 Ω 100W/CH
	Invoergevoeligheid/impedantie	450mV/47kΩ
	S/N-ratio (analoge invoer)	80dB
	Verschil (1 kHz)	60dB
FREQUENTIE BEREIK	Analoge invoer	20Hz~20kHz(±3dB)
	Digitale invoer/96kHz PCM	20Hz ~44kHz(±3dB)
HDMI	Invoer	Compatibel 1080p
	Uitvoer	Compatibel 1080p
VIDEO-UITGANG	Formaat televisie	NTSC/PAL
	Invoerniveau/impedantie	1Vp-p/75 Ω
	Uitvoerniveau/impedantie	1Vp-p/75 Ω
	Frequentiebereik video	5 Hz – 10 kHz (-3 dB)
	S/N ratio	60dB

* S/N-ratio, vervorming, scheiding en bruikbare gevoeligheid zijn gebaseerd op metingen uitgevoerd volgens de AES-richtlijnen (Audio Engineering Society).

- Samsung Electronics Co., Ltd behoudt zich het recht voor de specificaties zonder nadere aankondiging te wijzigen.
- Maten en gewichten kunnen afwijken.
- Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
- Zie voor informatie over de stroomvoorziening en het energieverbruik het etiket op het product.

Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden afvalinzamelingssystemen)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.